

Nikon

DIGITALKAMERA

COOLPIX L820

Komplet kameravejledning



Dk



Særlige funktioner ved COOLPIX L820

Lad kameraet overtage

indstilling (let auto) **36**

Når du retter kameraet mod motivet, vælger kameraet selv de egnede indstillinger.

Det er let at tage billeder i situationer, der normalt kræver vanskelige indstillinger, f.eks. ved optagelse med modlys eller optagelse om natten.

Du skal blot trykke på udløserknappen for hurtigt og let at tage smukke billeder.

Det er let at optage smukke videoer

HD1080p-videoer **88**

Du kan optage smukke 1080p-højopløsningsvideoer ved at trykke på en enkelt knap. Slut kameraet til dit tv, når du vil dele videoer med dine venner eller din familie. Stereolyden vil få dem til at føle sig som en del af dine oplevelser.

Tilføj specialeffekter, så dine optagelser bliver helt unikke

Specialeffektindstilling **47**

Du kan gøre dine billeder lysere, mørkere eller blødere, eller du kan bevare en specifik farve i billedet og ændre de andre farver til sort-hvid.

Indledning

Kameraets dele

Grundlæggende optagelse og billedvisning

Optagefunktioner

Billedvisningsfunktioner

Optagelse og afspilning af videoer

Generel kameraopsætning

Den komplette kameravejledning

Tekniske bemærkninger og indeks

Læs dette først

Tak, fordi du har købt et Nikon COOLPIX L820-digitalkamera. Før du bruger kameraet, skal du læse oplysningerne i "Oplysninger om sikkerhed" (📖 ix) og sætte dig ind i oplysningerne i denne brugervejledning. Opbevar derefter brugervejledningen, hvor du let kan få fat i den, så du kan få endnu større fornøjelse af dit nye kamera.

Om denne brugervejledning






Se "Grundlæggende optagelse og billedvisning" (📖 13), hvis du vil begynde at bruge kameraet med det samme.

Se "Kameraets dele" (📖 1) for at læse om kameraets dele og de oplysninger, der vises på skærmen.

Andre oplysninger

- Symboler og konventioner

Følgende symboler og konventioner anvendes i denne brugervejledning for at gøre det lettere at finde de ønskede oplysninger:

Ikon	Beskrivelse
	Dette ikon angiver forholdsregler og oplysninger, der skal læses, før kameraet bruges.
	Dette ikon angiver bemærkninger og oplysninger, der skal læses, før kameraet bruges.
	Disse ikoner angiver andre sider med relevante oplysninger;  : "Den komplette kameravejledning",  : "Tekniske bemærkninger og indeks".

- SD-, SDHC- og SDXC-hukommelseskort kaldes "hukommelseskort" i denne brugervejledning.
- Indstillingen på købstidspunktet kaldes "standardindstillingen".
- Navnene på menuelementer, der vises på kameraets skærm, og navnene på knapper eller meddelelser, der vises på en computerskærm, vises med fed skrift.
- I denne brugervejledning er billeder somme tider udeladt fra skærmvisningseksempler, så skærmindikatorer ses tydeligere.
- Illustrationer og skærmindehold, der er vist i denne brugervejledning, kan variere fra det faktiske produkt.

Oplysninger og sikkerhedsanvisninger

Vær opdateret – hele tiden

I overensstemmelse med Nikons målsætning i "Vær opdateret – hele tiden" om at tilbyde vores kunder relevant produktsupport og undervisning kan brugerne få adgang til oplysninger og ressourcer, der regelmæssigt opdateres, på følgende websteder:

- Brugere i USA: <http://www.nikonusa.com/>
- Brugere i Europa og Afrika: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Brugere i Asien, Oceanien og Mellemøsten: <http://www.nikon-asia.com/>

Besøg disse websteder for at holde dig opdateret med de seneste produktoplysninger, tip, svar på ofte stillede spørgsmål (FAQ) og generelle råd om digitale billeder og fotografering. Du kan muligvis få flere oplysninger ved at henvende dig til den nærmeste Nikon-forhandler. Kontaktoplysninger findes på webstedet nedenfor:

<http://imaging.nikon.com/>

Brug kun originalt elektronisk tilbehør fra Nikon

Nikon COOLPIX-kameraer er designet til at leve op til de højeste krav og indeholder komplicerede, elektroniske kredsløb. Kun elektronisk Nikon-udstyr (inkl. batteriopladere, batterier og lysnetadaptere), der er godkendt af Nikon specielt til brug med dette digitale Nikon-kamera, er udviklet og opfylder kravene til betjening og sikkerhed for dette elektroniske kredsløb.

ANVENDELSE AF ELEKTRONISK TILBEHØR, SOM IKKE ER FRA NIKON, KAN BESKADIGE KAMERAET OG KAN BETYDE, AT DIN NIKON-GARANTI BORTFALDER.

Flere oplysninger om originalt Nikon-tilbehør fås ved henvendelse til en autoriseret Nikon-forhandler.

Før du tager vigtige billeder

Før du tager billeder ved særlige lejligheder (f.eks. til bryllupper, eller før du tager kameraet med dig på rejse), bør du tage et prøvebillede for at sikre, at kameraet fungerer, som det skal. Nikon kan ikke gøres ansvarlig for skader eller tab af fortjeneste som følge af funktionsfejl i forbindelse med brugen af produktet.

Om brugervejledningerne

- Ingen dele af de medfølgende vejledninger til dette produkt må gengives, overføres, omskrives, gemmes på et søgesystem eller oversættes til noget sprog i nogen form eller via noget medie uden forudgående skriftlig tilladelse fra Nikon.
- Nikon forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at ændre specifikationerne for den hardware og software, der beskrives i disse brugervejledninger.
- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for skader, der forårsages af brugen af dette produkt.
- Der er gjort alt for at sikre, at oplysningerne i disse brugervejledninger er så nøjagtige og komplette som muligt. Skulle du finde fejl eller udeladelser, er du velkommen til at kontakte den lokale Nikon-repræsentant (se adressen på www.nikon.dk).

Bemærkning vedrørende forbud mod kopiering eller gengivelse

Bemærk, at alene det at være i besiddelse af materiale, der er blevet digitalt kopieret eller gengivet ved hjælp af en skanner, et digitalkamera eller andet udstyr, kan være strafbart i henhold til lovgivningen.

• **Genstande, som lovgivningen forbyder at kopiere eller gengive**

Du må ikke kopiere eller gengive pengesedler, mønter, værdipapirer, statsobligationer eller lokale statsobligationer, selv om sådanne kopier eller gengivelser er stemplet "Sample". Det er ikke tilladt at kopiere eller gengive pengesedler, mønter eller værdipapirer, som udstedes i et andet land. Medmindre der er indhentet forudgående tilladelse fra de offentlige myndigheder, er det forbudt at kopiere eller gengive ubrugte frimærker eller postkort, som er udstedt af regeringen.

Kopiering eller gengivelse af frimærker udstedt af statslige organer og af autoriserede dokumenter angivet i lovgivningen er forbudt.

• **Advarsler om visse kopier og gengivelser**

De offentlige myndigheder har advaret om fremstilling af kopier eller gengivelser af værdipapirer udstedt af private virksomheder (aktier, regninger, checks, gavebeviser osv.), pendlerkort eller kuponer, undtagen hvis en virksomhed skal bruge et minimum af nødvendige kopier til forretningsbrug. Ligeledes er det heller ikke tilladt at kopiere eller gengive statsligt udstedte pas, licenser udstedt af offentlige myndigheder og private organer, id-kort og billetter som f.eks. adgangskort og spisebilletter.

• **Overholdelse af loven om ophavsret**

Kopiering eller gengivelse af ophavsretligt beskyttede kreative værker som f.eks. bøger, musik, malerier, trætryk, kort, tegninger, film og fotografier reguleres af den nationale og internationale lovgivning vedrørende ophavsret. Dette produkt må ikke anvendes til at fremstille ulovlige kopier eller krænke loven om ophavsret.

Bortskaffelse af datalagringsudstyr

Bemærk, at sletning af billeder eller formatering af datalagringsudstyr som f.eks. hukommelseskort eller indbygget hukommelse i kameraet ikke sletter de oprindelige billeddata helt. Det er somme tider muligt at genskabe slettede filer ud fra kasseret lagringsudstyr ved hjælp af almindelig software, som kan købes i butikkerne, hvilket potentielt kan medføre misbrug af personlige billeddata. Det er brugerens ansvar at sikre, at sådanne data holdes fortrolige.

Før du kasserer datalagringsudstyr eller overdrager det til andre, skal du slette alle data ved hjælp af almindelig software til sletning af materiale, som kan købes i butikkerne, eller formatere udstyret og derefter fylde det op igen med billeder, der ikke indeholder private oplysninger (for eksempel billeder af en blå himmel). Husk også at udskifte eventuelle billeder, der er valgt for **Vælg et billede** i indstillingen

Opstartsbillede (📖 96). Sørg for at undgå person- eller materialeskade, når du destruerer datalagringsudstyr.

Oplysninger om sikkerhed

Læs følgende sikkerhedsanvisninger, før du tager udstyret i brug for at undgå personskade eller beskadigelse af dit Nikon-produkt. Gem sikkerhedsanvisningerne på et sted, hvor alle, der bruger produktet, kan finde og læse dem.



Dette symbol angives ved advarsler og oplysninger, der skal læses, før Nikon-produktet tages i brug, for at undgå personskade.

ADVARSLER

Sluk i tilfælde af funktionsfejl

Hvis der kommer røg eller usædvanlig lugt fra kameraet eller lysnetadapteren, skal du straks afbryde lysnetadapteren og tage batterierne ud. Pas på, at du ikke får forbrændinger. Fortsat brug kan medføre personskade. Når du har fjernet eller afbrudt forbindelsen til strømkilden, skal du indlevere udstyret til eftersyn hos en Nikon-forhandler.

Må ikke adskilles

Rør ikke ved de indvendige dele i kameraet eller lysnetadapteren, da det kan medføre personskade. Reparationer bør kun udføres af autoriserede teknikere. Hvis kameraet eller lysnetadapteren går i stykker, hvis de bliver tabt, eller hvis der sker et andet uheld, skal du tage stikket

ud af stikkontakten og/eller fjerne batterierne. Kameraet skal derefter indleveres til eftersyn hos en autoriseret Nikon-forhandler.

Brug ikke kameraet og lysnetadapteren i nærheden af brandfarlige gasser

Brug ikke elektronisk udstyr i nærheden af brandfarlig gas, da dette kan medføre eksplosion eller brand.

Vær forsigtig med kameraremmen

Undgå at anbringe remmen rundt om halsen på et barn.

Opbevares utilgængeligt for børn

Pas især på, at småbørn ikke putter batterier eller andre små dele i munden.

Rør ikke ved kameraet, batteriopladeren eller lysnetadapteren i længere tid ad gangen, når enhederne er tændt eller i brug

Enhedernes dele bliver varme. Hvis huden er i direkte kontakt med enhederne i længere tid ad gangen, kan det medføre småforbrændinger.

Batterier skal håndteres forsigtigt

Batterier kan lække eller eksplodere, hvis de behandles forkert. Overhold nedenstående sikkerheds- LINEBREAK foranstaltninger, når du håndterer batterier til dette produkt:

- Du skal slukke produktet, før batterierne udskiftes. Hvis du bruger en lysnetadapter, skal du kontrollere, at den er trukket ud af stikket.
- Brug kun batterier, der er godkendt til brug i dette produkt (📖 14). Du må ikke blande gamle og nye batterier eller blande forskellige batterityper og -mærker.

- Ved opladning af Nikon EN-MH2 genopladelige Ni-MH-batterier må du kun bruge den angivne oplader; oplad batterierne fire ad gangen. Ved udskiftning er batterierne med EN-MH2-B2-batterier (købes separat) skal du købe to sæt (i alt fire batterier).
- De genopladelige EN-MH2-batterier er kun til brug i Nikon-digitalkameraer og er kompatible med COOLPIX L820.
- Du skal vende batterierne korrekt, når de isættes.
- Du må ikke kortslutte eller adskille batterier eller forsøge at fjerne eller ødelægge isoleringen eller belægningen.
- Du må ikke udsætte batterier for åben ild eller høje temperaturer.
- Du må ikke nedsænke batterier i eller udsætte dem for vand.
- Batteriet må ikke opbevares eller transporteres med metalgenstande, f.eks. halskæder eller hårnåle.
- Batterier kan lække, når de er brugt helt op. Batterier skal fjernes, når de er brugt helt op for at undgå beskadigelse af produktet.

- Du skal omgående stoppe brugen af kameraet, hvis batterierne ændrer sig, f.eks. hvis de er misfarvede eller slår sig.
- Du skal skylle med rigeligt vand, hvis du får batterisyre fra beskadigede batterier på tøjet eller huden.

Følg nedenstående sikkerhedsforanstaltninger ved håndtering af batteriopladerne (ekstraudstyr)

- Opbevar laderen tørt. Hvis denne sikkerhedsanvisning ikke overholdes, kan det medføre brand eller elektrisk stød.
- Støv på eller i nærheden af stikkets metaldele skal fjernes med en tør klud. Fortsat brug kan medføre brand.
- Rør ikke ved strømkablet, og ophold dig ikke i nærheden af batteriopladeren i tordenvejr. Hvis denne sikkerhedsanvisning ikke overholdes, kan du få elektrisk stød.
- Du må ikke beskadige, ændre, trække hårdt i eller bøje strømkablet. Kablet må heller ikke anbringes under tunge genstande eller udsættes for stærk varme eller ild. Hvis isoleringsmaterialet beskadiges, og ledningerne blottes, skal du indlevere kablet til eftersyn hos en autoriseret Nikon-servicerepræsentant. Manglende overholdelse af disse

sikkerhedsanvisninger kan medføre brand eller elektrisk stød.

- Du må ikke røre ved stikket eller batteriopladeren med våde hænder. Hvis denne sikkerhedsanvisning ikke overholdes, kan du få elektrisk stød.
- Anvend ikke produktet med rejseomformere eller adaptorer, der er fremstillet til at konvertere fra en spænding til en anden, eller med DC-til-AC vekselrettere. Mangel på at overholde denne sikkerhedsanvisning kan beskadige produktet eller forårsage overophedning eller brand.

Brug de rette kabler

Tilslutning af ledninger til kameraets indgangs- og udgangsstik må kun ske med ledninger, der leveres eller sælges af Nikon til dette formål. Dette er nødvendigt for at overholde produktkrav.

Bevægelige dele skal håndteres forsigtigt

Pas på, at dine fingre eller andre genstande ikke kommer i klemme i objektivdækslet eller andre bevægelige dele.

Cd-rom'er

De cd-rom'er, der følger med denne enhed, må ikke afspilles på en cd-afspiller. Afspilning af cd-rom'er på en cd-afspiller kan medføre nedsat hørelse eller beskadige udstyret.

Vær forsigtig ved brug af flashen

Hvis flashen udløses tæt på motivets øjne, kan det medføre midlertidig nedsættelse af synet. Vær særlig opmærksom, når du fotograferer børn. Flashen skal være mindst en meter fra motivet.

Flashen må ikke bruges, hvis flashvinduet rører ved en person eller en genstand

Overholdes denne sikkerhedsanvisning ikke, kan det medføre forbrændinger eller brand.

Undgå kontakt med flydende krystal

Hvis skærmen går i stykker, skal du passe på, at du ikke skærer dig på glasset. Undgå også at få væsken med flydende krystal fra skærmen på huden, i øjnene eller i munden.

Sluk for strømmen ved anvendelse i et fly eller sygehus

Sluk for strømmen i et fly under start eller landing. Følg sygehusets anvisninger ved anvendelse på et sygehus. De elektromagnetiske bølger, som kameraet udsender, kan forstyrre elektroniske systemer i fly eller apparater på sygehuse. Hvis et Eye-Fi-kort er sat i kameraet, skal du fjerne det på forhånd, da det kan være årsag til forstyrrelser.

3D-billeder

Fortsæt ikke visning af 3D-billeder optaget med denne enhed i længere tid ad gangen, hverken på TV, skærm eller anden form for display. Før visning af 3D-billeder til børn, hvis syn er under stadig udvikling, skal du kontakte en børnelæge eller øjenlæge og følge vedkommendes råd. Længere tids visning af 3D-billeder kan medføre overanstrengelse af øjnene, kvalme eller ubehag. Stop brugen ved disse symptomer, og søg om nødvendigt læge.

Bemærkninger

Symbol for affaldssortering i europæiske lande

Dette symbol angiver, at dette produkt skal indleveres separat.

Følgende gælder kun for brugere i europæiske lande:



- Dette produkt er beregnet til separat indlevering på en genbrugsstation, der tager sig særligt af denne form for affald. Det må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
- Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder, som er ansvarlige for affaldshåndtering.

Dette symbol på batterier betyder, at de skal bortskaffes separat.

Følgende gælder kun for brugere i europæiske lande:















- Alle batterier, hvad enten de er mærket med dette symbol eller ej, er beregnet til separat indsamling ved et passende indsamlingspunkt. Smid ikke batteriet ud sammen med husholdningsaffald.
- Hvis du ønsker yderligere oplysninger, kan du kontakte forhandleren eller de lokale myndigheder, som er ansvarlige for affaldshåndtering.

Indholdsfortegnelse

Indledning	ii	Grundlæggende optagelse og billedvisning	13
Læs dette først	ii	Forberedelse 1 Sæt batterierne i	14
Om denne brugervejledning.....	iii	Anvendelige batterier.....	14
Oplysninger og sikkerhedsanvisninger	v	Forberedelse 2 Sæt et hukommelseskort i	16
Oplysninger om sikkerhed	ix	Indbygget hukommelse og hukommelseskort	17
ADVARSLER	ix	Forberedelse 3 Indstil displaysprog, dato og klokkeslæt	18
Bemærkninger	xiii	Trin 1 Tænd kameraet.....	22
Kameraets dele	1	Tænd og sluk kameraet	23
Kamerahuset	2	Trin 2 Vælg en optageindstilling	24
Montering af kameraremmen og objektivdækslet	4	Tilgængelige optageindstillinger	25
Hævning og sænkning af flashen.....	5	Trin 3 Komponer et billede.....	26
Brug af menuer (MENU-knap).....	6	Brug af zoom	27
Skærmen	8	Trin 4 Fokuser, og tag billedet	28
Optageindstilling.....	8	Udløserknappen	29
Billedvisningsindstilling.....	10	Trin 5 Visning af billeder	30
		Trin 6 Sletning af billeder	32

Optagefunktioner	35	Billedvisningsfunktioner	73
📷-indstilling (let auto)	36	Zoom under billedvisning	74
Motivprogram (optagelse, der passer til motiv)	37	Miniaturevisning, kalendervisning	75
Sådan får du vist en beskrivelse af hvert motiv	38	Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Billedvisningsmenu)	76
Egenskaber for hvert motiv	38	Tilslutning af kameraet til et tv, en computer eller en printer	78
Specialeffektindstilling (anvend effekter, mens der optages)	47	Brug ViewNX 2	80
Indstillingen Smart-portræt (optagelse af smilende ansigter)	49	Installation af ViewNX 2	80
Brug af blødere hudtone	51	Overførsel af billeder til computeren	83
📷-indstilling (auto)	52	Visning af billeder	85
Funktioner, der kan indstilles med multivælgeren	53	Optagelse og afspilning af videoer	87
Tilgængelige funktioner	53	Optagelse af videoer	88
Brug af flash (flashindstillinger)	54	Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Videomenu)	91
Brug af selvudløseren	57	Afspilning af videoer	92
Brug af makroindstilling	59	Generel kameraopsætning	95
Justering af lysstyrke	61	Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Opsætningsmenu)	96
(Eksponeringskompensation)	61		
Standardindstillinger	62		
Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Optagemenu)	64		
Tilgængelige optagemenuer	65		
Funktioner, der ikke kan bruges samtidig	66		
Fokusering	68		
Brug af ansigtsregistrering	68		
Fokuslås	70		

Den komplette kameravejledning.....		1
Brug af Let panorama (optagelse og billedvisning).....		2
Optagelse med Let panorama.....		2
Visning af billeder taget med Let panorama.....		5
Visning og sletning af billeder taget kontinuerligt (sekvens).....		6
Visning af billeder i en sekvens.....		6
Sletning af billeder i en sekvens.....		8
Redigering af stillbilleder.....		9
Redigeringsfunktioner.....		9
Hurtig retouchering: Forbedring af kontrast og farvemætning.....		11
D-Lighting: Forbedring af lysstyrke og kontrast.....		12
Blødere hudtone: Brug af Blødere hudtone.....		13
Filtereffekter: Anvendelse af digitale filtereffekter.....		14
Lille billede: Reduktion af et billedes størrelse.....		16
Beskæring: Oprettelse af en beskåret kopi.....		17
Redigering af videoer.....		19
Tilslutning af kameraet til et tv (visning af billeder på et tv).....		21
Tilslutning af kameraet til en printer (Direct Print).....		23
Tilslutning af kameraet til en printer.....		24
Udskrivning af særskilte billeder.....		26
Udskrivning af flere billeder.....		28
Optagemenuen (til -indstilling (auto)).....		31
Billedindstilling (billedstørrelse og -kvalitet).....		31
Hvidbalance (justering af farveglød).....		33
Kontinuerlig optagelse.....		36
ISO-følsomhed.....		38
Farveindstillinger.....		39
Menuen Smart-portræt.....		40
Blødere hudtone.....		40
Smil-timer.....		41
Undgå lukkede øjne.....		41

Billedvisningsmenuen		42
Udskriftsbestilling (Oprettelse af en		
DPOF-udskriftsbestilling).....		42
Lysbilledshow		45
Beskyt.....		46
Roter billede		49
Kopier (Kopiering mellem den indbyggede		
hukommelse og et hukommelseskort).....		50
Sekvensvisningsindstill.		52
Vælg nøglebillede.....		52
Videomenuen		53
Videoindstillinger		53
Autofokusindstilling		58
Reduktion af vindstøj.....		58

Opsætningsmenuen		59
Opstartsbillede.....		59
Tidszone og dato.....		60
Skærmindstillinger.....		63
Dataindoptagning (indfotografering		
af dato og klokkeslæt)		65
Modv. rystelser (VR)		67
Bevægelsesreg.....		68
AF-hjælpelys.....		69
Lydindstillinger		70
Auto sluk		71
Formater hukommelse/Formater kort....		72
Sprog/Language.....		73
Tv-indstillinger.....		74
Blinkeadvarsel.....		75
Eye-Fi-overførsel.....		77
Nulstil alle		78
Batteritype		82
Firmwareversion		82
Navngivning af filer og mapper		83
Ekstraudstyr		85
Fejlmeddelelser		86

Tekniske bemærkninger og indeks	1
Vedligeholdelse af produktet.....	2
Kameraet	2
Batterier	3
Hukommelseskort.....	5
Rengøring og opbevaring	6
Rengøring	6
Opbevaring	7
Fejlfinding	8
Specifikationer	16
Godkendte hukommelseskort	20
Understøttede standarder.....	21
Indeks.....	23



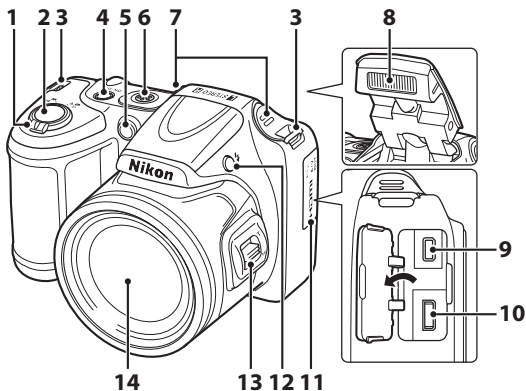
Kameraets dele

Dette kapitel indeholder en beskrivelse af kameraets dele og oplysninger om, hvad der vises på skærmen.

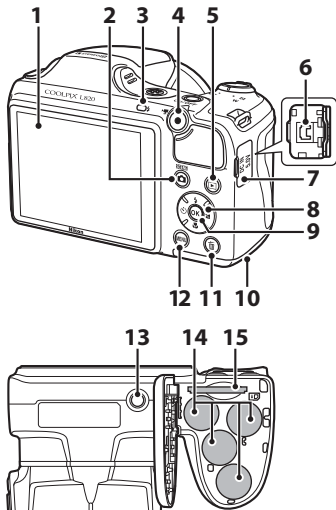
Kamerahuset	2
Montering af kameraremmen og objektivdækslet.....	4
Hævning og sænkning af flashen.....	5
Brug af menuer (MENU-knap)	6
Skærmen.....	8
Optageindstilling	8
Billedvisningsindstilling	10

➔ Se "Grundlæggende optagelse og billedvisning" (📖 13), hvis du vil begynde at bruge kameraet med det samme.

Kamerahuset



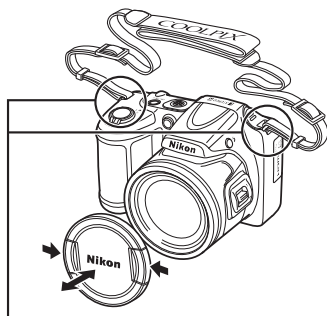
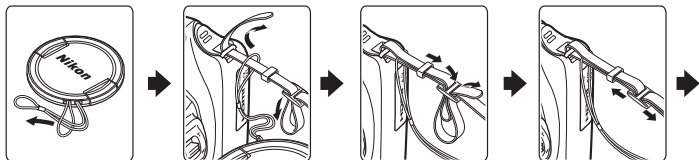
1	Zoomknap27	6	Højtaler93
	W : Vidvinkel.....27	7	Indbygget mikrofon (stereo)88
	T : Telefoto.....27	8	Flash5, 54
	: Miniaturevisning75	9	USB-/A/V-udgangsstik78
	: Zoom under billedvisning74	10	HDMI-mikrostik (type D)78
	: Hjælp38	11	Stikdæksel.....78
2	Udløserknap.....28	12	-knap (pop op-flashknap)5, 54
3	Øsken til kamerarem4	13	Sidezoomknap.....27
4	Afbryder/tændt-lampe22	14	Objektiv
5	Selvudløserlampe.....57		
	AF-hjælpelys96		



1	Skærm.....	8	8	Multivælger	
2	-knap (optageindstilling)	36, 37, 49, 52	9	-knap (anvend indstilling)	
3	Flashlampe	56	10	Dæksel til batterikammer/ hukommelseskort.....	14, 16
4	-knap (videooptageknap).....	88	11	-knap (slet).....	32
5	-knap (billedvisning).....	30	12	MENU -knap	64, 76, 91, 96
6	Jævnstrømsindgangsstik (til lysnetadapter, der fås separat hos Nikon).....	15,	13	Stativgevind	18
7	Dæksel til jævnstrømsindgangsstik.....	15	14	Batterikammer.....	14
			15	Hukommelseskortplads	16

Montering af kameraremmen og objektivdækslet

Monter objektivdækslet LC-CP28 på kameraremmen, og monter derefter remmen på kameraet.



Monter dem to steder.

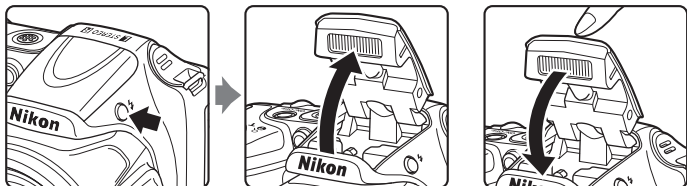
Objektivdæksel

- Fjern objektivdækslet, før du tager et billede.
- Monter objektivdækslet for at beskytte objektivet, når du ikke tager billeder, f.eks. når kameraet er slukket, eller mens du bærer kameraet.

Hævning og sænkning af flashen

Tryk på -knappen (pop op-flashknap) for at slå flashen op.

- Flashindstillinger → "Brug af flash (flashindstillinger)" (📖 54)
- Tryk forsigtigt flashen ned, til den klikker på plads, når den ikke er i brug.

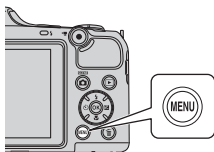


Brug af menuer (MENU-knap)

Du kan bruge multivælgeren og **OK**-knappen til at navigere i menuerne.

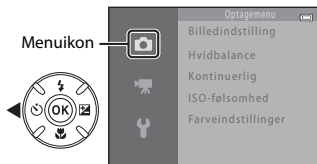
1 Tryk på MENU-knappen.

- Menuen vises.

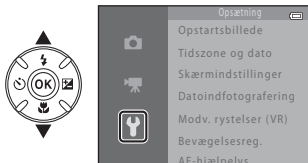


2 Tryk på **◀** på multivælgeren.

- Menuikonet vises i gult.

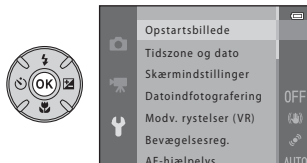


3 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge det ønskede menuikon.



4 Tryk på **OK**-knappen.

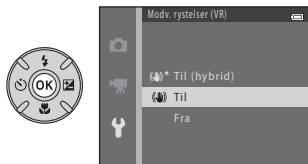
- Du kan nu vælge elementer i menuen.



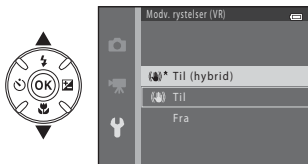
- 5** Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge et element i menuen.



- 6** Tryk på OK-knappen.
- Indstillingerne for det valgte element vises.



- 7** Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge en indstilling.



- 8** Tryk på OK-knappen.
- Den valgte indstilling anvendes.
 - Tryk på MENU-knappen, når du er færdig med at bruge menuen.



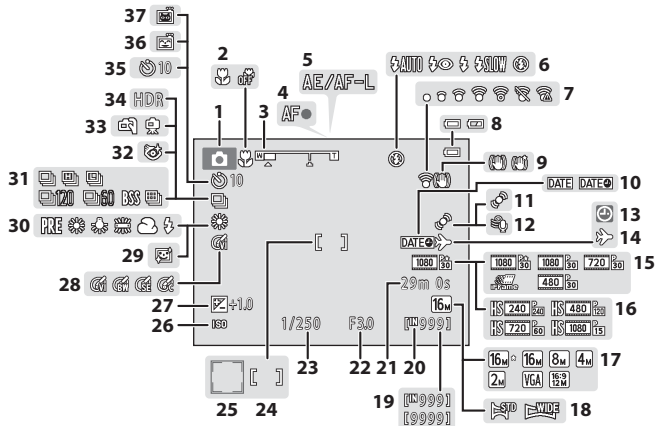
Bemærkninger om indstilling af menuelementer

- Visse menuelementer kan ikke indstilles afhængigt af den aktuelle optageindstilling eller kameraets status. Elementer, der ikke er tilgængelige, vises i gråt og kan ikke vælges.
- Når en menu vises, kan du skifte optageindstilling ved at trykke på udløserknappen, -knappen (optageindstilling) eller -knappen ( videoptageknop).

Skærmen

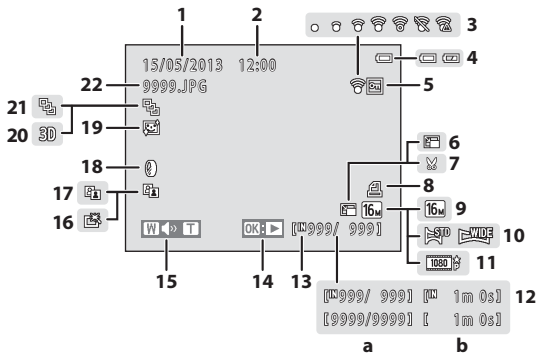
- De oplysninger, der vises på skærmen under optagelse og billedvisning, varierer afhængigt af kameraets indstillinger og betjeningsstatus.
Som standard vises oplysningerne, når kameraet tændes, og når du betjener det, og de forsvinder efter nogle få sekunder (**Skærmindstillinger** (📖 96) > **Billedinfo.** > **Auto info.**).

Optageindstilling





1	Optageindstilling.....	36, 37, 47, 49, 52
2	Makroindstilling.....	59
3	Zoomindikator.....	27, 59
4	Fokusindikator.....	28
5	AE/AF-L-indikator.....	45
6	Flashindstilling.....	54
7	Eye-Fi -indikator.....	97
8	Indikator for batteriniveau.....	22
9	Ikon for vibrationsreduktion.....	96
10	Datofotografering.....	96
11	Ikon for bevægelsesregistrering.....	96
12	Reduktion af vindstøj.....	91
13	Indikator for "dato ikke indstillet".....	21, 96,  86
14	Rejsedestinationsindikator.....	96
15	Videoindstillinger (videoer med normal hastighed).....	91
16	Videoindstillinger (HS-videoer).....	91
17	Billedindstilling.....	65,  31
18	Let panorama.....	43
19	Antal resterende billeder (stillbilleder).....	22,  32
20	Indikator for indbygget hukommelse.....	22
21	Videooptagetid.....	88,  55
22	Blænde værdi.....	29
23	Lukkertid.....	29
24	Fokuspunkt.....	28
25	Fokuspunkt (ansigtsregistrering, kæledyrsregistrering).....	28
26	ISO-følsomhed.....	65
27	Eksponeringskompensationsværdi.....	61
28	Farveindstillinger.....	65
29	Blødere hudtone.....	65
30	Hvidbalance.....	65
31	Kontinuerlig optageindstilling.....	44, 65
32	Ikon for Undgå lukkede øjne.....	65
33	Håndholdt, stativ.....	39, 40
34	Modlys (HDR).....	42
35	Indikator for selvudløser.....	57
36	Smil-timer.....	65
37	Kæledyrsportr. auto udl.....	44

Billedvisningsindstilling



Kameraets dele

1	Optagedato.....	18
2	Klokkeslæt for optagelse.....	18
3	Eye-Fi -indikator.....	97
4	Indikator for batteriniveau	22
5	Ikon for beskyttelse	76
6	Ikon for lille billede.....	76
7	Ikon for beskåret billede.....	74
8	Ikon for udskriftsbestilling.....	76
9	Billedindstilling.....	65,  31
10	Let panorama.....	43
11	Videoindstillinger.....	91
12	(a) Aktuelt billednummer/ antal billeder i alt.....	30
	(b) Videoptagetid	92
13	Indikator for indbygget hukommelse.....	30
14	Guide til visning af Let panorama	43
	Guide til afspilning af sekvens.....	31
	Indikator for videoafspilning	92
15	Indikator for lydstyrke.....	93
16	Ikon for hurtig retouchering	76
17	D-Lighting -ikon.....	76
18	Ikon for filtereffekter	76
19	Ikon for blødere hudtone	76
20	3D-billedindikator	45
21	Sekvensvisning (når Særskilte billeder er valgt)	76
22	Filnummer og -type	 83



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Grundlæggende optagelse og billedvisning

Forberedelse

Forberedelse 1 Sæt batterierne i.....	14
Forberedelse 2 Sæt et hukommelseskort i.....	16
Forberedelse 3 Indstil displaysprog, dato og klokkeslæt.....	18



Optagelse

Trin 1 Tænd kameraet	22
Trin 2 Vælg en optageindstilling.....	24
Trin 3 Komponer et billede	26
Trin 4 Fokuser, og tag billedet	28



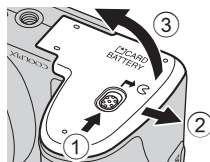
Afspilning

Trin 5 Visning af billeder.....	30
Trin 6 Sletning af billeder.....	32

Forberedelse 1 Sæt batterierne i

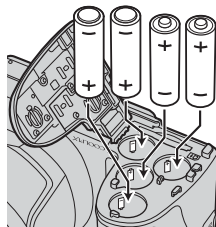
1 Åbn dækslet til batterikammeret/ hukommelseskortet.

- Vend kameraet på hovedet, før dækslet til batterikammeret/
hukommelseskortet åbnes, så batterierne ikke falder ud.



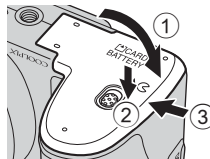
2 Sæt batterierne i.

- Kontroller, at de positive (+) og de negative (-) poler vender korrekt som vist på etiketterne ved batterikammeret, og sæt batterierne i.



3 Luk dækslet til batterikammeret/ hukommelseskortet.

- Skub dækslet, mens du holder området mærket ② nede.



Anvendelige batterier

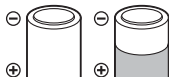
- Fire LR6/L40-alkalinebatterier (størrelse AA) (medfølgende batterier)
- Fire FR6/L91-litiumbatterier (størrelse AA)
- Fire EN-MH2 genopladelige Ni-MH-batterier (nikkelmetal-hybrid)
- * Genopladelige EN-MH1 Ni-MH-batterier kan ikke anvendes.

✓ Udtagning af batterierne

- Sluk kameraet, og kontroller, at tændt-lampen og skærmen er slukket, før dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet åbnes.
- Kameraet, batterierne og hukommelseskortet kan være varme umiddelbart efter brug af kameraet. Vær forsigtig, når du tager batterierne eller hukommelseskortet ud.

✓ Bemærkninger om batterierne

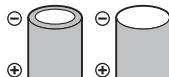
- Læs og følg advarselserne for batterier på side x og i "Batterier" (🔋:3) før brug.
- Bland ikke gamle og nye batterier eller forskellige batterityper og -mærker.
- Batterier med følgende fejl kan ikke anvendes:



Batterier, der skaller af



Batterier med isolering, som ikke dækker området omkring den negative pol



Batterier med en flad negativ pol

✓ Batteritype

Når **Batteritype** i opsætningsmenuen (📖 96) indstilles, så den passer til den type batterier, der er sat i, fungerer batterierne mere effektivt.

Standardindstillingen er den batteritype, der medfølger ved købet. Hvis du bruger en anden batteritype, skal du tænde kameraet og ændre indstillingen.

✓ Bemærkninger om EN-MH2 genopladelige batterier

Når du bruger EN-MH2-batterier i kameraet, skal du oplade batterierne fire ad gangen vha. batterioplader MH-73 (🔋:85, 🔋:4).

🔪 Alkalinebatterier

Alkalinebatteriers ydeevne kan variere meget afhængigt af producent. Vælg et pålideligt mærke.

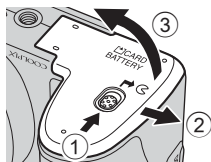
🔪 Vekselstrømkilde

- Du kan bruge lysnetadapter EH-67 (købes separat; 🔌:85) til strømforsyning af kameraet fra en stikkontakt.
- Du må under ingen omstændigheder bruge en lysnetadapter af et andet mærke eller model end EH-67. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre overophedning eller beskadigelse af kameraet.

Forberedelse 2 Sæt et hukommelseskort i

1 Tænd kameraet, og åbn dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet.

- Når kameraet slukkes, slukkes skærmen.
- Vend kameraet på hovedet, før dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet åbnes, så batterierne ikke falder ud.

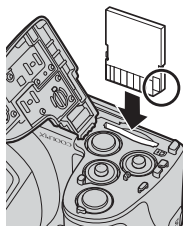


2 Sæt et hukommelseskort i.

- Skub hukommelseskortet i, til det klikker på plads.

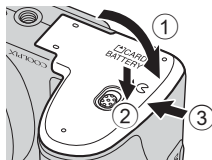
Isætning af et hukommelseskort

Hvis et hukommelseskort sættes forkert i, kan det beskadige kameraet og hukommelseskortet. Kontroller, at hukommelseskortet vender korrekt.



3 Luk dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet.

- Skub dækslet, mens du holder området mærket ② nede.



✓ **Formatering af et hukommelseskort**

- Første gang du sætter et hukommelseskort, der har været brugt i en anden enhed, i kameraet, skal det formateres med kameraet.
- **Alle data på et hukommelseskort slettes permanent, når kortet formateres.** Kopier de data på kortet, du vil beholde, til en computer før formatering.
- For at formatere et hukommelseskort skal du sætte det i kameraet, trykke på **MENU**-knappen og vælge **Formater kort** (672) i opsætningsmenuen (96).

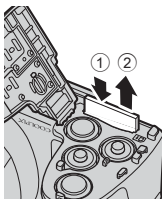
✓ **Bemærkninger om hukommelseskort**

Se "Hukommelseskort" (5) og den dokumentation, der følger med hukommelseskortet, for at få flere oplysninger.

Udtagning af hukommelseskortet

Sluk kameraet, og kontroller, at tændt-lampen og skærmen er slukket, før dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet åbnes.

Tryk forsigtigt hukommelseskortet ind i kameraet (1) for at skubbe det delvist ud, og fjern derefter kortet (2). Træk det ikke skråt ud.



✓ **Forsigtighed ved høj temperatur**

Kameraet, batterierne og hukommelseskortet kan være varme umiddelbart efter brug af kameraet. Vær forsigtig, når du tager batterierne eller hukommelseskortet ud.

Indbygget hukommelse og hukommelseskort

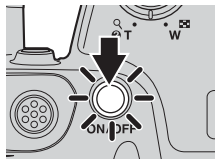
Kameradata, inkl. billeder og videoer, kan gemmes enten i kameraets indbyggede hukommelse (ca. 65 MB) eller på et hukommelseskort. Tag kortet ud for at bruge den indbyggede hukommelse til lagring og visning af billeder.

Forberedelse 3 Indstil displaysprog, dato og klokkeslæt

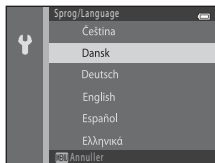
Når kameraet tændes første gang, vises skærmen til valg af sprog og skærmen til indstilling af dato og klokkeslæt for kameraets ur.

1 Tryk på afbryderen for at tænde kameraet.

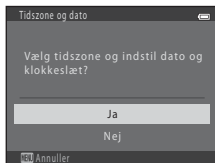
- Når kameraet tændes, lyser tændt-lampen (grøn), hvorefter skærmen tændes (tændt-lampen slukkes, når skærmen tændes).



2 Tryk på ▲ eller ▼ på multivælgeren for at vælge det ønskede sprog, og tryk derefter på OK-knappen.

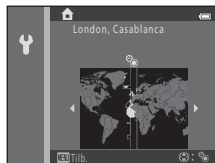


3 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge Ja, og tryk derefter på OK-knappen.



4 Tryk på ◀ eller ▶ for at vælge din egen tidszone, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Tryk på ▲ for at aktivere sommertid. Når sommertid er aktiveret, vises ☀ på skærmen. Tryk på ▼ for at deaktivere sommertidsindstillingen.

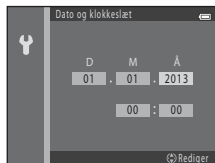


5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge et datoformat, og tryk derefter på **OK**-knappen.

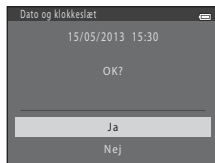


6 Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at indstille dato og klokkeslæt, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Vælg et element: Tryk på ▶ eller ◀ (for at skifte mellem **D**, **M**, **Å**, time og minut).
- Rediger dato og klokkeslæt: Tryk på ▲ eller ▼.
- Kontroller indstillingen: Vælg minutindstillingen, og tryk derefter på **OK**-knappen.

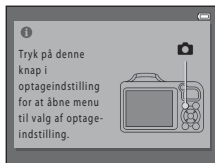


7 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **Ja**, og tryk derefter på **OK**-knappen.







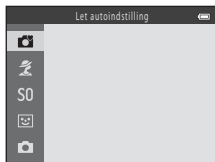
8 Kontroller, at objektivdækslet er fjernet, og tryk derefter på -knappen.

- Objektivet køres ud, og skærmen til valg af optageindstilling vises.



9 Tryk på -knappen, når **Let autoindstilling** vises.

- Kameraet skifter til optageindstilling, og du kan tage billeder i Let autoindstilling ( 24).
- Tryk på  eller  for at skifte til en anden optageindstilling, før du trykker på .



Ændring af indstilling for sprog, dato og klokkeslæt

- Du kan ændre disse indstillinger ved hjælp af indstillingerne for **Sprog/Language** (🗨️73) og **Tidszone og dato** (🕒60) i **Y**-menuen (opsætning) (📖 96).
- Du kan aktivere og deaktivere sommertid ved at vælge **Y**-menuen (opsætning) > **Tidszone og dato** (🕒60) > **Tidszone**. Når sommertid aktiveres, stilles uret en time frem; når sommertid deaktiveres, stilles uret en time tilbage. Når rejsedestinationen (📍) vælges, beregnes tidsforskellen mellem rejsedestinationen og egen tidszone (🏠) automatisk, og dato og klokkeslæt i det valgte område gemmes på optagetidspunktet.
- Hvis du afslutter uden at indstille dato og klokkeslæt, blinker 🕒, når optageskærmen vises. Brug indstillingen **Tidszone og dato** i opsætningsmenuen til at indstille dato og klokkeslæt (📖 96, 🕒60).

Urbatteri

- Kameraets ur strømforsynes af et internt ekstra batteri. Det ekstra batteri oplades, når hovedbatterierne sættes i kameraet, eller når kameraet sluttes til en lysnetadapter (ekstraudstyr), og det kan strømforsyne uret i flere dage efter ca. 10 timers opladning.
- Hvis kameraets ekstra batteri bliver fladt, vises skærmen til indstilling af dato og klokkeslæt, når kameraet tændes. Indstil dato og klokkeslæt igen. → Trin 3 i "Forberedelse 3 Indstil displaysprog, dato og klokkeslæt" (📖 18)

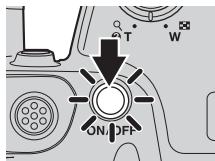
Indfotografering af optagedato i udskrevne billeder

- Indstil dato og klokkeslæt, før du tager billeder.
- Du kan indfotografere optagedatoen permanent i billeder, når de tages, ved at indstille **Datoindfotografering** (🕒65) i opsætningsmenuen (📖 96).
- Hvis du vil udskrive optagedatoen uden at bruge indstillingen **Datoindfotografering**, skal du udskrive ved hjælp af ViewNX 2-softwaren (📖 80).

Trin 1 Tænd kameraet

1 Fjern objektivdækslet, og tryk på afbryderen for at tænde kameraet.

- Objektivet køres ud, og skærmen tændes.
- Slå flashen op for at bruge den (📖 5).

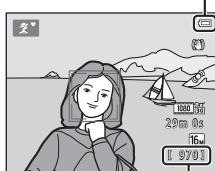


2 Kontroller indikatoren for batteriniveau og antallet af resterende billeder.

Indikator for batteriniveau

Skærm	Beskrivelse
	Højt batteriniveau.
	Lavt batteriniveau. Forbered udskiftning af batterierne.
Batteriet er fladt.	Kan ikke tage billeder. Udskift batterierne.

Indikator for batteriniveau



Antal resterende billeder

Antal resterende billeder


Det antal billeder, der kan tages, vises.

- vises, når der ikke er sat et hukommelseskort i kameraet, og billeder gemmes i den indbyggede hukommelse (ca. 65 MB).
- Antallet af resterende billeder afhænger af mængden af ledig hukommelse i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet og varierer også afhængigt af billedkvalitet og billedstørrelse (fastlægges af billedindstillingen; 📖 65, 📷 32).

Bemærkninger om flashen

Flashen slås ikke automatisk op. Slå flashen op (📖 5, 54) i situationer, hvor du vil bruge flashen, for eksempel på mørke steder, eller når motivet er baggrundsbelyst.



Tænd og sluk kameraet

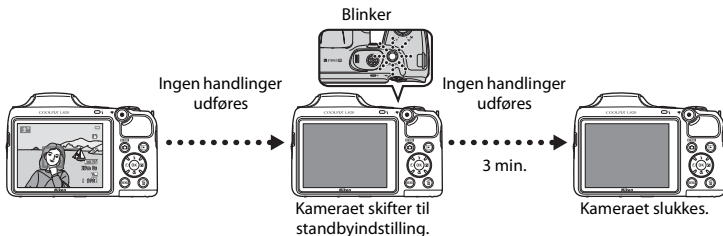
- Fjern objektivdækslet, og tænd kameraet.
- Når kameraet tændes, lyser tændt-lampen (grøn), hvorefter skærmen tændes (tændt-lampen slukkes, når skærmen tændes).
- Kameraet slukkes ved at trykke på afbryderen. Når kameraet slukkes, slukkes tændt-lampen og skærmen.
- Du kan trykke på og holde -knappen (billedvisning) nede for at tænde kameraet og skifte til billedvisningsindstilling. Objektivet skydes ikke frem.


Energispareindstilling (Auto sluk)

Hvis der ikke udføres nogen handlinger i et stykke tid, slukkes skærmen, kameraet går i standbyindstilling, og tændt-lampen blinker. Hvis der ikke udføres nogen handlinger i yderligere ca. tre minutter, slukkes kameraet automatisk.

Når kameraet er i standbyindstilling, tændes skærmen, når du udfører en af følgende handlinger:

→ Tryk på afbryderen, udløserknappen, -knappen (optageindstilling), -knappen (billedvisning) eller -knappen (videoptageknop)

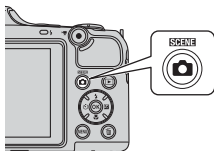


- Den tid, der går, før kameraet skifter til standbyindstilling, kan ændres i indstillingen **Auto sluk** i opsætningsmenuen ( 96).
- Kameraet skifter som standard til standbyindstilling efter ca. 30 sekunder, når du ikke bruger optageindstilling eller billedvisningsindstilling.


Trin 2 Vælg en optageindstilling

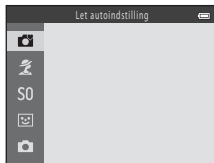
1 Tryk på -knappen.

- Menuen til valg af optageindstilling, hvor du kan vælge den ønskede optageindstilling, vises.







2 Tryk på eller på multivælgeren for at vælge den ønskede optageindstilling, og tryk derefter på -knappen.

-  (let autoindstilling) anvendes i dette eksempel.
- Optageindstillingen gemmes, når kameraet slukkes.



Tilgængelige optageindstillinger

 Let autoindstilling (📖 36)	Kameraet vælger automatisk det optimale motivprogram, når billedet komponeres.
 Motiv (📖 37)	Kameraindstillingerne optimeres til det motiv, du vælger. <ul style="list-style-type: none">• For at vælge et motiv skal du først åbne menuen til valg af optageindstilling og derefter trykke på ► på multivælgeren. Vælg det ønskede motiv ved at trykke på ▲, ▼, ◀ eller ► og derefter trykke på ⓧ-knappen.
SO Specialeffekter (📖 47)	Der kan anvendes effekter på billeder under optagelse. Der er seks forskellige effekter til rådighed. <ul style="list-style-type: none">• For at vælge en effekt skal du først åbne menuen til optageindstilling og derefter trykke på ► på multivælgeren. Vælg den ønskede effekt ved at trykke på ▲, ▼, ◀ eller ► og derefter trykke på ⓧ-knappen.
 Smart-portræt (📖 49)	Når kameraet registrerer et smilende ansigt, kan du tage et billede automatisk uden at trykke på udløserknappen (smil-timer). Du kan også bruge funktionen Blødere hudtone til at gøre hudtonen i personers ansigter blødere.
 Autoindstilling (📖 52)	Anvendes til generel optagelse. Indstillinger kan justeres i optagemenuen (📖 64), så de passer til optageforholdene og den type billede, du vil tage.

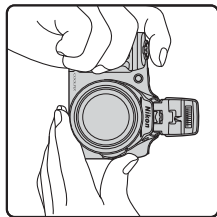
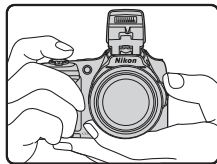
Ændring af indstillinger under optagelse

- Funktioner, der kan indstilles med multivælgeren → 📖 53
 - Brug af flashen → 📖 54
 - Brug af selvudløseren → 📖 57
 - Brug af makroindstilling → 📖 59
 - Justering af lysstyrke (eksponeringskompensation) → 📖 61
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen (Optagemenu) → 📖 64
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen (Opsætningsmenu) → 📖 96

Trin 3 Komponer et billede

1 Hold kameraet stille.

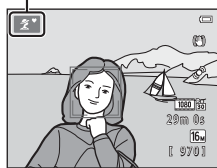
- Hold fingre, hår, kameraremmen og andre genstande væk fra objektivet, flashen, AF-hjælpelyset og mikrofonen.



2 Komponer billedet.

- Ret kameraet mod det ønskede motiv.
- Når kameraet automatisk har fastlagt motivprogrammet, skifter ikonet for optageindstilling (📖 36).

Ikon for optageindstilling



✓ Bemærkninger om Let autoindstilling

- Afhængigt af optageforholdene vælger kameraet muligvis ikke det ønskede motivprogram. Vælg i så fald en anden optageindstilling (📖 37, 47, 49, 52).
- Når der bruges digital zoom, skifter motivprogrammet til 📺.

Når du bruger stativ

- Vi anbefaler, at du bruger et stativ til at stabilisere kameraet i følgende situationer:
 - Ved optagelse under mørke forhold med sænket flash eller ved optagelse i mørke med en optageindstilling, hvor flashen ikke udløses
 - Når du zoomer ind på motivet
- Indstil **Modv. rystelser (VR)** til **Fra** i opsætningsmenuen (📖 96), når du bruger et stativ.

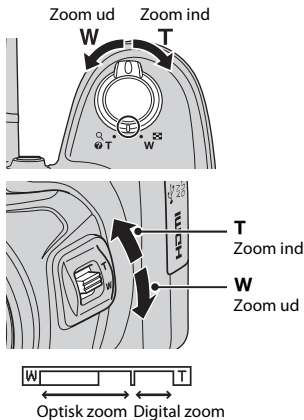
Brug af zoom

Drej zoomknappen for at aktivere optisk zoom.

- Drej zoomknappen til **T** (telefoto) for at zoome ind på motivet.
- Drej zoomknappen til **W** (vidvinkel) for at zoome ud og se et større område.

Når kameraet tændes, flyttes zoom til den maksimale vidvinkelposition.

- Sidezoomknappen (📖 2) kan også drejes til **T** eller **W** for at bruge zoom.



- Når zoomknappen bruges, vises der en zoomindikator øverst på skærmen.
- Hvis du drejer zoomknappen eller sidezoomknappen til **T**, når kameraet er zoomet ind til maksimal optisk zoom, kan du bruge digital zoom til at forstørre billedet yderligere med op til 4x.

Digital zoom og interpolation

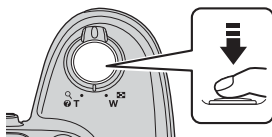
Når du bruger digital zoom, forringes billedkvaliteten, når du zoomer ind forbi 📏.

📏 står mere til højre ved optagelse af mindre billeder; derfor kan der anvendes mere digital zoom, uden at billedkvaliteten forringes, når billedstørrelsen er mindre (som fastlagt i billedindstillingen; 📖 65, 📷 31).



Trin 4 Fokuser, og tag billedet

1 Tryk udløserknappen halvt ned (📖 29).



- Når et ansigt registreres: Kameraet fokuserer på det ansigt, der er indrammet af en gul dobbelt ramme (fokuspunkt). Når motivet er i fokus, lyser den dobbelte ramme grønt.
- Hvis ingen ansigter registreres: Kameraet fokuserer på motivet i midten af billedet. Når kameraet har fokuseret, lyser fokusindikatoren grønt.





- Når du bruger digital zoom, fokuserer kameraet på motivet midt i billedet, og fokuspunktet vises ikke. Når kameraet har fokuseret, lyser fokusindikatoren (📖 8) grønt.
- Når udløserknappen er trykket halvt ned, kan fokuspunktet eller fokusindikatoren blinke rødt. Det betyder, at kameraet ikke kan fokusere. Juster kompositionen, og tryk derefter udløserknappen halvt ned igen.

2 Tryk udløserknappen helt ned (📖 29).

- Lukkeren udløses, og billedet gemmes.



Udløserknappen

Tryk halvt ned		Du kan indstille fokus og eksponering (lukkertid og blændeværdi) ved at trykke udløserknappen halvt ned. Stop, når du mærker modstand. Fokus og eksponering forbliver låst, når udløserknappen trykkes halvt ned.
Tryk helt ned		Når udløserknappen er trykket halvt ned, skal den trykkes helt ned for at udløse lukkeren og tage et billede. Tryk ikke hårdt, når du trykker udløserknappen ned, da det kan medføre kamerarystelser og uskarpe billeder. Tryk let på knappen.



✓ Bemærkninger om lagring af data

Når du har taget billeder eller optaget videoer, blinker antallet af resterende billeder eller den resterende optagetid, mens billeder eller videoer gemmes. **Åbn ikke dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet.** Billed- og videodata kan gå tabt, og kameraet eller hukommelseskortet kan tage skade.

✓ Bemærkninger om fokus

Motiver, der ikke er egnede til autofokus →  71

AF-hjælpelys og flash

Hvis motivet er svagt belyst, lyser AF-hjælpelyset ( 96) muligvis, når udløserknappen trykkes halvt ned, eller flashen ( 54) kan udløses, når udløserknappen trykkes helt ned.

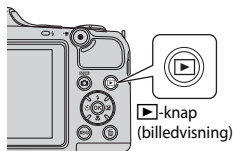
Sådan sikrer du dig, at du ikke går glip af et billede

Hvis du er bange for at gå glip af et billede, kan du trykke udløserknappen helt ned uden først at trykke den halvt ned.













Trin 5 Visning af billeder

1 Tryk på -knappen (billedvisning).

- Kameraet skifter til billedvisningsindstilling, og det sidst gemte billede vises i fuldskræmsvisning.



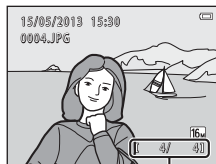
2 Brug multivælgeren til at vælge et billede til visning.

- Tryk på  eller  for at vise det forrige billede
 - Tryk på  eller  for at vise det næste billede
 - Tryk på og hold , ,  eller  nede for at rulle hurtigt gennem billederne.
-
- Tag hukommelseskortet ud af kameraet for at se billeder, der er gemt i kameraets indbyggede hukommelse.  vises i nærheden af det aktuelle billednummer/antal billeder i alt.
 - Tryk på , udløserknappen eller -knappen ( videoptageknap) for at vende tilbage til optageindstilling.

Viser det foregående billede





Viser det næste billede



Aktuelt billednummer/
antal billeder i alt


Visning af billeder

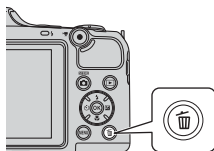
- Billeder kan vises kortvarigt ved lav opløsning umiddelbart efter skift til det forrige eller det næste billede.
- Når billeder, hvor der blev registreret et ansigt på en person (📖 68) eller et kæledyr (📖 44) på optagelsestidspunktet, vises i fuldskærmsvisning, roteres billederne automatisk under visningen afhængigt af det registrerede ansigts retning.
- Hver billedserie, der er optaget med kontinuerlig optagelse, gemmes i en sekvens, og som standard vises kun det første billede i sekvensen (nøglebillede) for at repræsentere dem (📖 76). Tryk på -knappen for at vise dem som særskilte billeder. Tryk på  for at vende tilbage til visning af kun nøglebilledet.




Flere oplysninger

- Zoom under billedvisning →  74
- Miniaturevisning, kalendervisning →  75
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen (Billedvisningsmenu) →  76

Trin 6 Sletning af billeder

- 1 Tryk på -knappen for at slette det billede, der vises på skærmen.






- 2 Tryk på  eller  på multivælgeren for at vælge den ønskede slettemetode, og tryk derefter på -knappen.

- **Aktuelt billede:** Kun det aktuelle billede slettes.
- **Slet valgte billeder:** Der kan vælges og slettes flere billeder ad gangen (📖 33).
- **Alle billeder:** Alle billeder slettes.
- Tryk på **MENU**-knappen for at afslutte uden at slette.








- 3 Tryk på  eller  for at vælge **Ja**, og tryk derefter på -knappen.

- Slettede billeder kan ikke gendannes.
- Tryk på  eller  for at vælge **Nej**, og tryk derefter på -knappen for at annullere.



Brug af skærmen Slet valgte billeder

1 Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge et billede, der skal slettes, og tryk derefter på ▲ for at få vist .


- Tryk på ▼ for at fjerne , hvis du fortryder valget.
- Drej zoomknappen ( 2) til T () for at skifte til fuldskærmsvisning eller til W () for at vise miniaturer.






2 Sæt  ved alle de billeder, du vil slette, og tryk derefter på OK-knappen for at bekræfte valget.

- Der vises en bekræftelsesdialogboks. Følg vejledningen på skærmen.


Bemærkninger om sletning

- Slettede billeder kan ikke gendannes. Kopier vigtige billeder til en computer, før du sletter dem fra kameraet.
- Beskyttede billeder ( 76) kan ikke slettes.

Sletning af billeder i en sekvens

- Hvis du trykker på -knappen og sletter et nøglebillede, mens kun nøglebilleder vises for en billedsekvens ( 30), slettes alle billeder i sekvensen, også nøglebilledet.
- Hvis du vil slette særskilte billeder i en sekvens, skal du trykke på OK-knappen for at få vist dem ét efter ét og derefter trykke på -knappen.

Sletning af det billede, der sidst blev taget, i optageindstilling

Når du bruger optageindstilling, skal du trykke på -knappen for at slette det sidst gemte billede.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.




Optagefunktioner

I dette kapitel beskrives kameraets optageindstillinger og de funktioner, der er tilgængelige i hver optageindstilling. Du kan justere indstillingerne, så de passer til optageforholdene og den type billeder, du vil tage.

📷-indstilling (let auto).....	36
Motivprogram (optagelse, der passer til motiver)	37
Specialeffektindstilling (anvend effekter, mens der optages)	47
Indstillingen Smart-portræt (optagelse af smilende ansigter)	49
📷-indstilling (auto)	52
Funktioner, der kan indstilles med multivælgeren	53
Brug af flash (flashindstillinger)	54
Brug af selvudløseren	57
Brug af makroindstilling	59
Justering af lysstyrke (Eksponeringskompensation)	61
Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Optagemenu).....	64
Funktioner, der ikke kan bruges samtidig	66
Fokusering	68








-indstilling (let auto)

Kameraet vælger automatisk det optimale motivprogram, når billedet komponeres.

Skift til optageindstilling → -knap (optageindstilling) →  (let autoindstilling) → -knap

Automatisk motivvalg

Kameraet vælger automatisk et af følgende motiver, når du retter kameraet mod et motiv:

-  Portræt
-  Landskab
-  Aftenportræt*
-  Aftenlandskab*
-  Nærbillede
-  Modlys
-  Andre motiver








* Der tages ét billede med lang lukkertid.

Ændring af indstillinger for (let autoindstilling)







































- Afhængigt af det motiv, kameraet har valgt, kan du trykke på  (☺) eller  (☒) på multivælgeren for at indstille de tilhørende funktioner. → "Funktioner, der kan indstilles med multivælgeren" (📖 53), "Standardindstillinger" (📖 62)
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen → Billedindstilling (billedstørrelse og -kvalitet; 📖 65, 📖 31)

Motivprogram (optagelse, der passer til motiver)













Når et af følgende motiver er valgt, optimeres kameraindstillingerne automatisk til det valgte motiv.

Skift til optageindstilling → -knap (optageindstilling) →  (næstøverste ikon*) →  → , ,  → vælg et motiv → -knap

* Ikonet for det sidst valgte motiv vises.

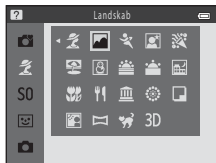
 Portræt (standardindstilling;  38)	 Landskab ( 38)	 Sport ( 38)	 Aftenportræt ( 39)
 Fest/indendørs ( 39)	 Strand ( 39)	 Sne ( 39)	 Solnedgang ( 40)
 Skumring/ morgengry ( 40)	 Aftenlandskab ( 40)	 Nærbillede ( 40)	 Mad ( 41)
 Museum ( 41)	 Fyrværkeri ( 41)	 S-h affotografering ( 41)	 Modlys ( 42)
 Let panorama ( 43)	 Kæledyrsportræt ( 44)	 3D-fotografering ( 45)	

Ændring af motivprogramindstillinger

- Afhængigt af motivet kan  () ,  () ,  () eller  () på multivælgeren bruges til at indstille de tilhørende funktioner. → "Funktioner, der kan indstilles med multivælgeren" ( 53), "Standardindstillinger" ( 62)
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen → Billedindstilling (billedstørrelse og -kvalitet;  65,  31)

Sådan får du vist en beskrivelse af hvert motiv

Vælg det ønskede motiv på skærmen til valg af motiv, og drej zoomknappen (📖 2) til **T** (🔍) for at se en beskrivelse af motivet. Drej zoomknappen til **T** (🔍) igen for at vende tilbage til det oprindelige motiv.



Egenskaber for hvert motiv

👤 Portræt

- Når kameraet registrerer en persons ansigt, fokuserer det på ansigtet (📖 68).
- Funktionen Blødere hudtone får hudtonen i personens ansigt til at virke blødere (📖 51).
- Hvis der ikke registreres et ansigt, fokuserer kameraet på motivet i midten af billedet.
- Digital zoom kan ikke bruges.
- Kameraet fokuserer også, selvom udløserknappen ikke trykkes halvt ned. Du kan muligvis høre en lyd, når kameraet fokuserer.


🏞️ Landskab

- Fokuspunktet eller fokusindikatoren (📖 9) lyser altid grønt, når udløserknappen trykkes halvt ned.


🏃 Sport

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.
- Hvis du fortsætter med at holde udløserknappen helt nede, tages der op til 6 billeder kontinuerligt med en hastighed på ca. 8 bps (når **Billedindstilling** er indstillet til 📖 **4608x3456**).
- Kameraet fokuserer også, selvom udløserknappen ikke trykkes halvt ned. Du kan muligvis høre en lyd, når kameraet fokuserer.
- Fokusering, eksponering og farveglød er fastsat til værdierne for det første billede i hver serie.
- Billedhastigheden for kontinuerlig optagelse varierer afhængigt af den aktuelle billedindstilling, det hukommelseskort, du bruger, eller optageforholdene.

Aftenportræt

- Flashen udløses altid. Slå flashen op, før du tager billedet.
- Når du har valgt  **Aftenportræt**, skal du vælge  **Håndholdt** eller  **Stativ** på næste skærm.
-  **Håndholdt** (standardindstilling):
 - Når  øverst til venstre på skærmen lyser grønt, skal du trykke udløserknappen helt ned for at optage en serie af billeder, der kombineres og gemmes som et enkelt billede.
 - Når udløserknappen trykkes helt ned, skal kameraet holdes stille, indtil der vises et stillbillede. Efter at have taget et billede må kameraet ikke slukkes, før skærmen skifter til optageskærmen.
 - Hvis motivet bevæger sig, mens kameraet optager kontinuerligt, kan billedet blive forvrænget, overlappet eller sløret.
-  **Stativ**: Vælg denne indstilling, når du bruger et stativ eller andre midler til at stabilisere kameraet under optagelse.
 - Modvirkning af rystelser (VR) bruges ikke, selvom **Modv. rystelser (VR)** ( 96) i opsætningsmenuen er indstillet til **Til**.
 - Der optages ét billede med lang lukkertid, når udløserknappen trykkes helt ned.
- Når kameraet registrerer en persons ansigt, fokuserer det på dette ansigt ( 68).
- Funktionen Blødere hudtone får hudtonen i personens ansigt til at virke blødere ( 51).
- Hvis der ikke registreres et ansigt, fokuserer kameraet på motivet i midten af billedet.
- Digital zoom kan ikke bruges.

Fest/indendørs

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.
- Hold kameraet helt stille, da billederne let kan påvirkes af kamerarystelser. Indstil **Modv. rystelser (VR)** til **Fra** i opsætningsmenuen ( 96), når du bruger et stativ til stabilisering af kameraet.

Strand

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.

Sne

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.


Solnedgang











- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.

Skumring/morgengry





- Fokuspunktet eller fokusindikatoren ( 9) lyser altid grønt, når udløserknappen trykkes halvt ned.

Aftenlandskab

- Når du har valgt  **Aftenlandskab**, skal du vælge  **Håndholdt** eller  **Stativ** på næste skærm.
-  **Håndholdt** (standardindstilling): Vælg denne indstilling for at lave billeder med reduceret sløring og støj, selv når kameraet holdes i hånden.
 - Når  øverst til venstre på skærmen lyser grønt, skal du trykke udløserknappen helt ned for at optage en serie af billeder, der kombineres og gemmes som et enkelt billede.
 - Når udløserknappen trykkes helt ned, skal kameraet holdes stille, indtil det optagede billede vises. Efter at have taget et billede må kameraet ikke slukkes, før skærmen skifter til optageskærmen.
-  **Stativ**: Vælg denne indstilling, når du bruger et stativ eller andre midler til at stabilisere kameraet under optagelse.
 - Modvirkning af rystelser (VR) bruges ikke, selvom **Modv. rystelser (VR)** ( 96) i opsætningsmenuen er indstillet til **Til**.
 - Der optages ét billede med lang lukkertid, når udløserknappen trykkes helt ned.
- Fokuspunktet eller fokusindikatoren ( 9) lyser altid grønt, når udløserknappen trykkes halvt ned.
- Digital zoom kan ikke bruges.

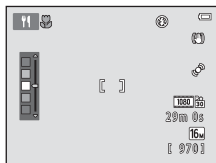
Nærbillede

- Makroindstilling ( 59) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk ind til den mindste afstand, hvor kameraet kan optage.
- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet. Brug fokuslåsen til at komponere billedet med et motiv, der ikke er centreret ( 70).
- Kameraet fokuserer også, selvom udløserknappen ikke trykkes halvt ned. Du kan muligvis høre en lyd, når kameraet fokuserer.

 Lukkertiden øges, når der bruges et motiv angivet med ; brug af stativ anbefales derfor. Indstil **Modv. rystelser (VR)** til **Fra** i opsætningsmenuen ( 96), når du bruger et stativ til stabilisering af kameraet.

Mad

- Makroindstilling (📖 59) aktiveres, og kameraet zoomer automatisk ind til den mindste afstand, hvor kameraet kan optage.
- Du kan justere farvegløden ved at trykke på ▲ eller ▼ på multivælgeren. Indstillingen for farveglød gemmes i kameraets hukommelse, også selvom kameraet slukkes.
- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet. Brug fokuslås til at komponere billedet med et motiv, der ikke er centreret (📖 70).
- Kameraet fokuserer også, selvom udløserknappen ikke trykkes halvt ned. Du kan muligvis høre en lyd, når kameraet fokuserer.



Museum

- Flashen udløses ikke.
- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.
- Kameraet tager en serie på op til 10 billeder, mens udløserknappen holdes helt nede, og det skarpeste billede i serien vælges og gemmes automatisk (BSS (best shot selector)).

Fyrværkeri





- Lukkertiden er fastsat til fire sekunder.
- Kameraet fokuserer til uendeligt.
- Når udløserknappen trykkes halvt ned, lyser fokusindikatoren (📖 9) altid grønt.




S-h affotografering

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.
- Bruges sammen med makroindstilling (📖 59) ved optagelse af motiver, der er tæt på kameraet.

🚫: Lukkertiden øges, når der bruges et motiv angivet med 🚫; brug af stativ anbefales derfor. Indstil **Modv. rystelser (VR)** til **Fra** i opsætningsmenuen (📖 96), når du bruger et stativ til stabilisering af kameraet.

- Når du har valgt  **Modlys**, skal du indstille HDR-komposition (high dynamic range) til **Til** eller **Fra** på den næste skærm.
- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.
- Når **HDR** er indstillet til **Til**: Bruges ved optagelse af billeder med meget lyse og mørke områder i samme billede.
 - **HDR** vises under optagelse.
 - Digital zoom kan ikke bruges.
 - Når udløserknappen trykkes helt ned, tager kameraet billeder kontinuerligt ved høj hastighed og gemmer følgende to billeder.
 - Et ikke-HDR-kompositbillede
 - Et HDR-kompositbillede, hvori tabet af detaljer i højlys eller skygger minimeres
 - Det andet billede gemmes som et HDR-kompositbillede. Hvis der kun er nok hukommelse til at gemme ét billede, gemmes det billede, der er behandlet med D-Lighting ( 76) på optagelsestidspunktet, hvor mørke områder af billedet er korrigeret.
 - Når udløserknappen trykkes helt ned, skal kameraet holdes stille, indtil der vises et stillbillede. Efter at have taget et billede må kameraet ikke slukkes, før skærmen skifter til optageskærmen.
 - Billedvinklen (dvs. det synlige område i kompositionen), der ses i det gemte billede, vil være smallere end den billedvinkel, du ser på skærmen på optagetidspunktet.
- Når **HDR** er indstillet til **Fra** (standardindstilling): Flashen udløses altid. Slå flashen op, før du tager billedet.
 - Når udløserknappen trykkes helt ned, tages ét billede.

Let panorama



- Du kan tage et panoramabillede ved blot at bevæge kameraet i den ønskede retning.
 - Når du har valgt  **Let panorama**, skal du vælge optageområde **Normal (180°)** eller **Bred (360°)** på næste skærm.
 - Tryk udløserknappen helt ned, fjern fingeren fra knappen, og panorer derefter langsomt kameraet vandret. Optagelsen afbrydes automatisk, når kameraet indfanger det angivne optagesområde.
 - Kameraet fokuserer på området i midten af billedet, når optagelsen starter.
 - Zoom er fastsat til vidvinkelposition.
 - Hvis du trykker på -knappen, når et billede, der er taget med Let panorama, vises i fuldskærmsvisning, ruller billedet automatisk.
- "Brug af Let panorama (optagelse og billedvisning)" 

Bemærkninger om udskrivning af panoramabilleder

Når du udskriver panoramabilleder, kan hele billedet muligvis ikke udskrives afhængigt af printerens indstillinger. Endvidere er udskrivning måske ikke mulig afhængigt af printerens.

Se dokumentationen fra printerens, eller rådfør dig med en fotohandler for at få nærmere oplysninger.

Kæledyrsportræt

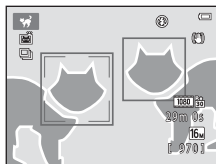
- Når du retter kameraet mod en hunds eller en kats ansigt, kan kameraet registrere ansigtet og fokusere på det. Som standard udløser kameraet automatisk lukkeren, når det har fokuseret (Kæledyrsportr. auto udl.).
- Når du har valgt  **Kæledyrsportræt**, skal du vælge **Enkelt** eller **Kontinuerlig** på næste skærm.
 - Enkelt:** Billeder tages et ad gangen.
 - Kontinuerlig:** Kameraet tager tre billeder kontinuerligt med en hastighed på ca. 2,1 bps, når det har fokuseret på det registrerede ansigt. Hvis du optager manuelt ved at holde udløserknappen helt nede, tages der op til 38 billeder kontinuerligt med en hastighed på ca. 2,1 bps (når **Billedindstilling** er indstillet til  **4608x3456**).

Kæledyrsportr. auto udl.

- Hvis du vil ændre indstillingen for **Kæledyrsportr. auto udl.**, skal du trykke på   på multivælgeren.
 - : Når kameraet registrerer et kæledyrs ansigt, fokuserer det og udløser derefter lukkeren automatisk.
 - OFF:** Kameraet udløser ikke lukkeren automatisk, selvom et kæledyrs ansigt registreres.
Tryk på udløserknappen for at udløse lukkeren. Kameraet registrerer også ansigter på personer ( 68).
Hvis kameraet registrerer en persons ansigt og et kæledyrs ansigt i samme optagelse, fokuserer det på kæledyrets ansigt.
- Kæledyrsportr. auto udl.** deaktiveres automatisk, når:
 - Der er optaget fem billedserier.
 - Den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet er fuld.Hvis du vil fortsætte med at optage med **Kæledyrsportr. auto udl.**, skal du trykke på   på multivælgeren for at indstille igen.

Fokuspunkt

- Når kameraet registrerer et ansigt, vises en gul, dobbelt ramme (fokuspunkt) omkring ansigtet, og den dobbelte ramme lyser grønt, når kameraet har fokuseret.
- Når kameraet registrerer mere end ét hunde- eller katteansigt (der kan registreres op til fem), indrammes ansigtet, der er størst på skærmen, af en dobbelt ramme og de andre af enkelte rammer.
- Hvis der ikke registreres ansigter på kæledyr eller personer, fokuserer kameraet på motivet i midten af billedet.

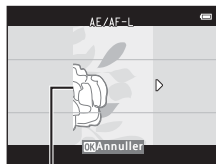


Bemærkninger om Kæledyrsportræt

- Digital zoom kan ikke bruges.
- Afhængigt af afstanden mellem motivet og kameraet, motivets bevægelseshastighed, motivets retning, lysstyrken omkring ansigtet etc. registreres ansigter på kæledyr muligvis ikke, eller andre motiver kan blive vist med en ramme.

3D 3D-fotografering

- Kameraet tager ét billede for hvert øje for at simulere et 3D-billede på et 3D-kompatibelt tv eller skærm.
- Efter at have taget det første billede ved at trykke på udløserknappen skal du bevæge kameraet vandret mod højre, så motivet passer med guiden på skærmen.
Kameraet tager automatisk det andet billede, når det registrerer, at motivet passer med guiden.
- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet ved første optagelse.
- Fokus, eksponering og hvidbalance låses efter den første optagelse, og **AE/AF-L** vises på skærmen.
- Billedvinklen (dvs. det synlige område i kompositionen), der ses i det gemte billede, er smallere end den billedvinkel, du ser på skærmen på optagetidspunktet.
- Billeder taget med denne indstilling gemmes med en billedstørrelse på **1920 x 1080**.
- De to optagne billeder gemmes som et 3D-billede (MPO-fil). Det første billede (billedet til venstre øje) gemmes også som en JPEG-fil.





Guide

✓ Bemærkninger om optagelse af 3D-billeder

- Motiver i bevægelse er ikke egnede til 3D-fotografering.
- 3D-billeder har en mindre udtalt 3D-effekt, når afstanden mellem kameraet og motivet forøges.
- 3D-billeder har en mindre udtalt 3D-effekt, når motivet er mørkt, eller når det andet billede ikke rettes nøjagtigt ind.
- Billeder, der er taget ved dårlig belysning, kan være kornede.
- Telezoompositionen er begrænset til en billedvinkel svarende til et 132 mm objektiv i formatet 35 mm [135].
- Hvis du trykker på **OK**-knappen efter optagelse af det første billede, eller hvis kameraet ikke registrerer, at motivet er rettet ind efter guiden inden for 10 sekunder, annulleres optagelsen.
- Hvis kameraet ikke tager det andet billede og annullerer optagelsen, selvom du retter guiden ind efter motivet, kan du prøve manuel optagelse med udløserknappen.
- Videoer kan ikke optages i 3D.

Visning af 3D-billeder

- 3D-billeder kan ikke afspilles i 3D på kameraets skærm. Kun billedet til venstre øje af et 3D-billede vises under afspilning.
- For at se 3D-billeder i 3D kræves et 3D-kompatibelt tv eller skærm. Brug et 3D-kompatibelt HDMI-kabel til at forbinde kameraet og disse enheder ( 78) til 3D-visning.
- Når du tilslutter kameraet ved hjælp af et HDMI-kabel, skal du indstille **Tv-indstillinger** i opsætningsmenuen ( 97) som følger:
 - **HDMI:** Indstil til **Automatisk** (standardindstilling) eller **1080i**.
 - **HDMI 3D-udgang:** Indstil til **Til** (standardindstilling).
- Når kameraet er tilsluttet via HDMI, og der vises billeder, kan det tage et stykke tid at vise billeder, når der skiftes mellem 3D-billeder og ikke-3D-billeder. Zoom under billedvisning er ikke mulig under visning af billeder i 3D.
- Se dokumentationen, der følger med tv'et eller skærmen, for at få nærmere oplysninger om, hvordan indstillingerne foretages.

Bemærkninger om visning af 3D-billeder

Ved visning af 3D-billeder på et 3D-kompatibelt tv eller skærm i længere tid kan du føle dig utilpas på grund af trætte øjne eller kvalme. Læs omhyggeligt dokumentationen, der følger med tv'et eller skærmen, for at sikre korrekt brug.

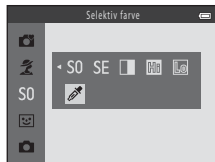
Specialeffektindstilling (anvend effekter, mens der optages)

Der kan anvendes effekter på billeder under optagelse.

Skift til optageindstilling → -knap (optageindstilling) → S0 (tredjehøverst ikon*) → ►►►
▲, ▼, ◀, ▶ → vælg en effekt → -knap

* Ikonet for den sidst valgte effekt vises.

Følgende seks effekter er til rådighed.

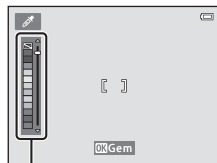


Kategori	Beskrivelse
S0 Softfilter (standardindstilling)	Blødgør billedet ved at påføre en let sløring på hele billedet.
SE Nostalgisk sepia	Tilføjer en sepia tone og reducerer kontrasten for at simulere et gammelt fotografi.
Høj kontrast monokrom	Ændrer billedet til sort og hvid og giver det en skarp kontrast.
High key	Giver hele billedet en lys tone.
Low key	Giver hele billedet en mørk tone.
Selektiv farve	Laver et sort og hvidt billede, hvor kun den angivne farve er tilbage.

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.
- Når **Selektiv farve** er valgt, skal du trykke på ▲ eller ▼ på multivælgeren for at vælge den ønskede farve med skyderen. Hvis du vil ændre indstillingerne for en af følgende funktioner, skal du først trykke på OK-knappen for at annullere valg af farve og derefter ændre indstillingerne som ønsket.

- Flashindstilling (📖 54)
- Selvudløser (📖 57)
- Makroindstilling (📖 59)
- Eksponeringskompensation (📖 61)

Tryk på OK-knappen igen for at vende tilbage til skærmen til valg af farve.






Skyder

Ændring af indstillinger for specialeffekter

- Funktioner, der kan indstilles ved hjælp af multivælgeren (📖 53) → flashindstilling (📖 54), selvudløser (📖 57), makroindstilling (📖 59) og eksponeringskompensation (📖 61)
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen → Billedindstilling (billedstørrelse og -kvalitet; 📖 65, 📖 31).

Indstillingen Smart-portræt (optagelse af smilende ansigter)

Når kameraet registrerer et smilende ansigt, kan du tage et billede automatisk uden at trykke på udløserknappen (smil-timer). Du kan bruge funktionen Blødere hudtone til at gøre huden i personers ansigter blødere.

Skift til optageindstilling → -knap (optageindstilling) → -indstilling (Smart-portræt) → -knap


1 Komponer billedet.

- Slå flashen op for at bruge den (📖 5).
- Ret kameraet mod en persons ansigt.
- "Brug af ansigtsregistrering" (📖 68)


2 Vent på, at personen smiler. Tryk ikke på udløserknappen.

- Hvis kameraet registrerer, at det ansigt, der er indrammet af den dobbelte ramme, smiler, udløser det lukkeren (**Smil-timer**; 📖 65, 🎧41).
- Når kameraet har udløst lukkeren, fortsætter det med at registrere ansigter og smil og udløser lukkeren igen, hvis det registrerer et smilende ansigt.


3 Stop af optagelse.

- Gør et af følgende for at annullere smilregistrering og stoppe optagelse:
 - Sluk kameraet.
 - Indstil **Smil-timer** (📖 65, 🎧41) til **Fra**.
 - Tryk på -knappen for at vælge en anden optageindstilling.

✓ Bemærkninger om indstillingen Smart-portræt

- Digital zoom kan ikke bruges.
- Under nogle optageforhold kan kameraet muligvis ikke registrere ansigter eller smil.
- "Bemærkninger om ansigtsregistrering" →  69

Auto sluk ved brug af smil-timer

Hvis **Smil-timer** er indstillet til **Til**, er funktionen Auto sluk ( 96) aktiveret, og kameraet slukkes, når en af nedenstående situationer opstår, og der ikke udføres andre handlinger.

- Kameraet registrerer ikke nogen ansigter.
- Kameraet har registreret et ansigt, men kan ikke registrere nogen smil.






Når selvudløserlampen blinker

Når du bruger smil-timer, blinker selvudløserlampen, når kameraet registrerer et ansigt, og den blinker hurtigt, umiddelbart efter at lukkeren udløses.

Manuel udløsning af lukkeren

Lukkeren kan også udløses ved at trykke på udløserknappen. Hvis der ikke registreres et ansigt, fokuserer kameraet på motivet i midten af billedet.

Ændring af indstillinger for Smart-portræt

- Funktioner, der kan indstilles ved hjælp af multivælgeren ( 53) → flashindstilling ( 54), selvudløser ( 57) og eksponeringskompensation ( 61)
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen → Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen (Optagemenu) ( 64)

✓ Funktioner, der ikke kan bruges samtidig

Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner ( 66).

Brug af blødere hudtone

Når lukkeren udløses i en af følgende optageindstillinger, registrerer kameraet en eller flere persons ansigter (op til tre) og behandler billedet for at gøre hudtonen blødere.

- **Portræt** eller **Aftenportræt** i -indstilling (let auto) (📖 36)
- **Portræt** (📖 38) eller **Aftenportræt** (📖 39) i motivprogram
- Indstillingen Smart-portræt (📖 49)




Blødere hudtone kan også anvendes på gemte billeder (📖 76, 📷 13).

Bemærkninger om blødere hudtone

- Det kan tage længere tid at gemme billederne, når de er taget.
- Under visse optageforhold kan de ønskede resultater for blødere hudtone muligvis ikke opnås, eller funktionen Blødere hudtone kan blive anvendt på områder af billedet, hvor der ikke er ansigter.







-indstilling (auto)

Anvendes til generel optagelse. Indstillinger kan justeres i optagemenuen ( 65), så de passer til optageforholdene og den type billede, du vil tage.

Skift til optageindstilling → -knap (optageindstilling) →  (auto) → -knap

- Kameraet fokuserer på området i midten af billedet.

Ændring af -indstillinger (auto)

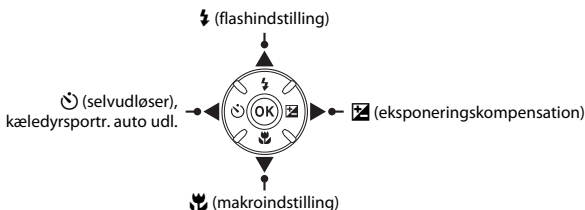
- Funktioner, der kan indstilles ved hjælp af multivælgeren ( 53) → flashindstilling ( 54), selvudløser ( 57), makroindstilling ( 59) og eksponeringskompensation ( 61)
- Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen → Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på **MENU**-knappen (Optagemenu) ( 64)

Funktioner, der ikke kan bruges samtidig

Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner ( 66).

Funktioner, der kan indstilles med multivælgeren

Under optagelse kan ▲, ▼, ◀ eller ▶ på multivælgeren bruges til at indstille følgende funktioner.



Tilgængelige funktioner

De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af optageindstilling som vist herunder.

- Se "Standardindstillinger" (📖 62) for at få oplysninger om standardindstillingerne i de enkelte indstillinger.

	📷 (let autoindstilling)	Motiv	Specialeffekter	Smart-portræt	📷 (auto)
⚡	Flashindstilling ¹ (📖 54)	–	▼	▼ ³	▼
🕒	Selvudløser (📖 57)	▼	▼	▼ ³	▼
	Kæledyrsportr. auto udl. (📖 44)	–	–	–	–
🌸	Makro (📖 59)	–	▼	–	▼
📷	Eksponeringskompensation (📖 61)	▼	▼	▼	▼


¹ Kan indstilles, når flashen er slået op. Flashen udløses ikke, når den er slået ned.

² Varierer afhængigt af motiv. → "Standardindstillinger" (📖 62)

³ Varierer afhængigt af indstillingen i menuen Smart-portræt. → "Standardindstillinger" (📖 62)

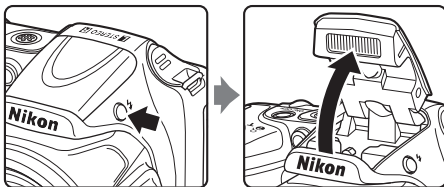
Brug af flash (flashindstillinger)

På mørke steder, eller når motivet er baggrundsbelyst, kan du tage billeder med flash ved at slå flashen op.

Når du bruger -indstilling (auto) og andre optageindstillinger, kan du indstille flashen.

1 Tryk på -knappen (pop op-flashknap).







- Flashen slås op.
- Flashen udløses ikke, når den er slået ned.  vises for at angive, at flashen ikke udløses.



2 Tryk på (flashindstilling) på multivælgeren.



3 Tryk på eller for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på -knappen.

- Tilgængelige flashindstillinger →  55
- Hvis du ikke anvender en indstilling ved at trykke på -knappen i løbet af et par sekunder, annulleres valget.
- Hvis der anvendes  AUTO (auto), vises  kun i nogle få sekunder uanset **Skærmindstillinger** ( 96,  63).



Tilgængelige flashindstillinger

AUTO Auto

Flashen udløses automatisk, når belysningen er dæmpet.

Auto med rød-øje-reduktion

Reducerer røde øjne på portrætter forårsaget af flashen ( 56).


Udfyldningsflash

Flashen udløses, når der tages et billede. Bruges til at "udfylde" (oplyse) skygger og motiver i modlys.

SLOW Langtidssynkronisering

Automatisk flashindstilling kombineres med lang lukkertid.

Velegnet til aften- og natportrætter, der indeholder baggrundsmotiver. Flashen oplyser hovedmotivet, og der bruges en lang lukkertid til at fotografere baggrunden om natten eller i dårlig belysning.

- Slå flashen ned, når du ikke ønsker, at den skal udløses. Når flashen er nede, vises  på skærmen, for at angive at flashen ikke udløses.

✓ Sænkning af flashen

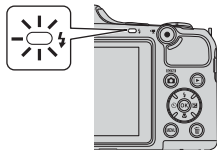
Slå forsigtigt flashen ned, til den klikker på plads, når den ikke er i brug (📖 5).

✎ Flashlampen

Flashlampen angiver status for flashen, når du trykker udløserknappen halvt ned.

- Lyser: Flashen udløses, når der tages et billede.
- Blinker: Flashen oplades. Kameraet kan ikke tage billeder.
- Slukket: Flashen udløses ikke, når der tages et billede.

Hvis batteriniveauet er lavt, slukkes skærmen, mens flashen oplades.



✎ Flashindstillingen

- Indstillingen varierer afhængigt af optageindstilling.
 - "Tilgængelige funktioner" (📖 53)
 - "Standardindstillinger" (📖 62)
- Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).
- Den flashindstilling, der anvendes i 📷-indstilling (auto), gemmes i kameraets hukommelse, også selvom kameraet slukkes.

✎ Flashens effektive rækkevidde

Når ISO-følsomheden er indstillet til **Auto**, har flashen en rækkevidde på ca. 0,5–6,0 m i den maksimale vidvinkelzoomposition og en rækkevidde på ca. 1,5–6,0 m i den maksimale telezoomposition.

✎ Rød-øje-reduktion

Dette kamera bruger "Avanceret rød-øje-reduktion (automatisk retouchering af røde øjne)".

Præ-flashes udløses gentagne gange ved lav intensitet før hoved-flashen, så rød-øje-effekten reduceres. Hvis kameraet registrerer røde øjne, mens det gemmer et billede, vil det berørte område endvidere blive behandlet for at reducere røde øjne, før billedet gemmes.

Vær opmærksom på følgende under optagelse:

- Da der udløses præ-flashes, er der en lille forsinkelse mellem det tidspunkt, hvor der trykkes på udløserknappen, og udløsningen af lukkeren.
- Det tager længere tid end normalt at gemme billeder.
- Rød-øje-reduktion giver muligvis ikke det ønskede resultat i alle situationer.
- I sjældne tilfælde kan områder i billedet, der ikke indeholder røde øjne, blive behandlet med rød-øje-reduktion. Vælg i sådanne tilfælde en anden flashindstilling, og tag billedet igen.

Brug af selvuløseren

Kameraets selvuløser kan udløse lukkeren ca. 10 sekunder efter, at der er trykket på udløserknappen.

Selvuløseren er nyttig, når du selv vil med på det billede, du tager, eller når du vil undgå kamerarystelser, når du trykker på udløserknappen. Det anbefales at bruge et stativ, når selvuløseren bruges. Indstil **Modv. rystelser (VR)** til **Fra** i opsætningsmenuen (📖 96), når du bruger et stativ til stabilisering af kameraet.

1 Tryk på ◀ (🕒 selvuløser) på multivælgeren.



2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **ON**, og tryk derefter på OK-knappen.

- 🕒10 vises.
- Hvis du ikke anvender en indstilling ved at trykke på OK-knappen i løbet af et par sekunder, annulleres valget.
- Når **Kæledyrsportræt** er valgt i motivprogram, vises 📷 (kæledyrsportr. auto udl.) (📖 44). Selvuløseren kan ikke bruges.



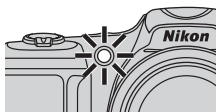
3 Komponer billedet, og tryk derefter udløserknappen halvt ned, og hold den nede.

- Fokus og eksponering er indstillet.



4 Tryk udløserknappen helt ned.

- Selvdøseren starter, og det antal sekunder, der går, før lukkeren udløses, vises på skærmen. Selvdøserlampen blinker, mens timeren tæller ned. Ca. et sekund før lukkeren udløses, holder lampen op med at blinke og lyser konstant.
- Når lukkeren udløses, indstilles selvdøseren til **OFF**.
- Du kan stoppe timeren, før billedet tages, ved at trykke på udløserknappen igen.



✓ **Funktioner, der ikke kan bruges samtidig**

Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).

✎ **Brug af selvdøseren ved kontinuerlig optagelse**

Når **Kontinuerlig** (📖 65) er indstillet til **Kontinuerlig H**, **Kontinuerlig L** eller **BSS**, skal du trykke på og holde udløserknappen helt nede for at bruge selvdøseren. Hvis du løfter fingeren fra udløserknappen, før lukkeren udløses, fungerer kameraet, som om **Enkelt** er valgt (dvs. ét billede tages).

Brug af makroindstilling

Når du bruger makroindstilling, kan kameraet fokusere på genstande helt ned til ca. 1 cm fra objektivet.

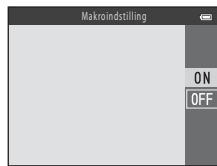
Denne funktion er nyttig, når du tager nærbilleder af blomster eller andre små motiver.

- 1 Tryk på ▼ (🌸 makroindstilling) på multivælgeren.



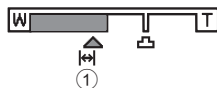
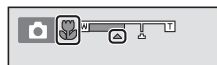
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge **ON**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- 🌸 vises.
- Hvis du ikke anvender en indstilling ved at trykke på **OK**-knappen i løbet af et par sekunder, annulleres valget.



- 3 Brug zoomknappen eller sidezoomknappen til at indstille zoom til en position, hvor 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt.

- Zoompositionen afgør, hvor tæt du kan komme på motivet ved optagelse.
Når zoom er indstillet til en position, hvor 🌸 og zoomindikatoren lyser grønt, kan kameraet fokusere på motiver helt ned til ca. 5 cm fra objektivet.
- Når zoompositionen er i området angivet med ①, kan kameraet fokusere på et motiv helt ned til ca. 1 cm fra objektivet.




Bemærkninger om brug af flashen

Flashen kan muligvis ikke oplyse hele motivet ved afstande på mindre end 50 cm.

Autofokus

Afhængig af optageindstillingen fokuserer kameraet kontinuerligt, til udløserknappen trykkes halvt ned for at låse fokus ved optagelse af stillbilleder i makroindstilling. Du kan muligvis høre en lyd, når kameraet fokuserer.

Makroindstillingen

- Makroindstilling kan ikke bruges sammen med visse optageindstillinger. → "Standardindstillinger" (📖 62)
- Den makroindstilling, der anvendes i -indstilling (auto), gemmes i kameraets hukommelse, også selvom kameraet slukkes.

Justering af lysstyrke (Eksponeringskompensation)

Du kan justere den generelle billedlysstyrke.

- 1 Tryk på ► (☒ eksponeringskompensation) på multivælgeren.



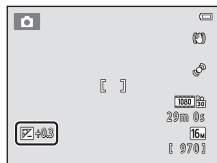
- 2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge en kompensationsværdi.

- Billedet gøres lysere ved anvendelse af positiv (+) eksponeringskompensation.
- Billedet gøres mørkere ved anvendelse af negativ (-) eksponeringskompensation.



- 3 Tryk på OK-knappen for at anvende kompensationsværdien.

- Hvis du ikke trykker på OK-knappen inden for nogle få sekunder, anvendes indstillingen, og menuen forsvinder.
- Når der anvendes en anden eksponeringskompensationsværdi end **0.0**, vises ☒ og værdien på skærmen.



- 4 Tryk på udløserknappen for at tage et billede.

- Deaktiver eksponeringskompensation ved at vende tilbage til trin 1 og ændre værdien til **0.0**.

Eksponeringskompensationsværdi

Den eksponeringskompensationsværdi, der anvendes i -indstilling (auto), gemmes i kameraets hukommelse, også selvom kameraet slukkes.

Standardindstillinger

Standardindstillingerne for de enkelte optageindstillinger er beskrevet herunder.

	Flash ¹ (📖 54)	Selvudløser (📖 57)	Makro (📖 59)	Eksponeringskompensation (📖 61)
📷 (let autoindstilling) (📖 36)	⚡AUTO ²	Fra	Fra ³	0.0
SO (specialeffekter) (📖 47)	⚡AUTO	Fra	Fra	0.0
👤 (Smart-portræt) (📖 49)	⚡AUTO ⁴	Fra ⁵	Fra ⁶	0.0
📷 (Auto) (📖 52)	⚡AUTO	Fra	Fra	0.0
Motiv				
🏃 (📖 38)	👁️	Fra	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 38)	👁️ ⁶	Fra	Fra ⁶	0.0
🏆 (📖 38)	👁️ ⁶	Fra ⁶	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 39)	👁️ ⁷	Fra	Fra ⁶	0.0
🏆 (📖 39)	👁️ ⁸	Fra	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 39)	⚡AUTO	Fra	Fra ⁶	0.0
👤 (📖 39)	⚡AUTO	Fra	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 40)	👁️ ⁶	Fra	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 40)	👁️ ⁶	Fra	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 40)	👁️ ⁶	Fra	Fra ⁶	0.0
🏆 (📖 40)	👁️	Fra	Til ⁶	0.0
🏠 (📖 41)	👁️ ⁶	Fra	Til ⁶	0.0
🏠 (📖 41)	👁️ ⁶	Fra	Fra	0.0
⚙️ (📖 41)	👁️ ⁶	Fra ⁶	Fra ⁶	0.0 ⁶
📷 (📖 41)	👁️	Fra	Fra	0.0
🏠 (📖 42)	⚡👁️ ⁹	Fra	Fra ⁶	0.0
🏠 (📖 43)	👁️ ⁶	Fra ⁶	Fra ⁶	0.0

	Flash ¹ (📖 54)	Selvuløser (📖 57)	Makro (📖 59)	Eksposeringskompensation (📖 61)
🦋 (📖 44)	📷 ⁵	📷 ¹⁰	Fra	0.0
3D (📖 45)	📷 ⁵	Fra ⁶	Fra	0.0

¹ Indstillingen anvendes, når flashen er slået op.

² Indstillingen kan ikke ændres. Kameraet vælger automatisk den flashindstilling, der egner sig til det motiv, det har valgt.

³ Indstillingen kan ikke ændres. Skifter automatisk til makroindstilling, når kameraet vælger **Nærbillede**.

⁴ Kan ikke bruges, når **Undgå lukkede øjne** er indstillet til **Til**.

⁵ Kan indstilles, når **Smil-timer** er indstillet til **Fra**.

⁶ Indstillingen kan ikke ændres.

⁷ Indstillingen kan ikke ændres. Flashindstillingen er fastsat til udfyldningsflash med langtidssynkronisering med rød-øje-reduktion.

⁸ Langtidssynkronisering med indstillingen Rød-øje-reduktion kan muligvis anvendes.

⁹ Flashen er fastsat til 📷 (udfyldningsflash), når **HDR** er indstillet til **Fra**. Flashen udløses ikke, når **HDR** er indstillet til **Til**.

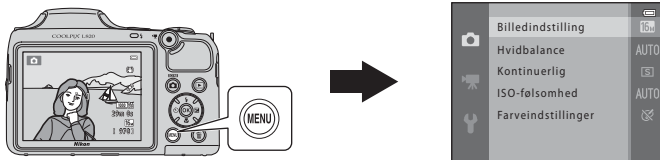
¹⁰ Selvuløseren kan ikke bruges. Du kan slå kæledyrsportr. auto udl. (📖 44) til og fra.

✔ Funktioner, der ikke kan bruges samtidig

Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).

Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Optagemenu)

Du kan indstille følgende funktioner under optagelse ved at trykke på **MENU**-knappen.





De tilgængelige funktioner varierer afhængigt af optageindstilling som vist herunder.


	Let autoindstilling	Motiv	Specialeffekter	Smart-portræt	Autoindstilling
Billedindstilling*	✓	✓	✓	✓	✓
Hvidbalance	-	-	-	-	✓
Kontinuerlig	-	-	-	-	✓
ISO-følsomhed	-	-	-	-	✓
Farveindstillinger	-	-	-	-	✓
Blødere hudtone	-	-	-	✓	-
Smil-timer	-	-	-	✓	-
Undgå lukkede øjne	-	-	-	✓	-

* Hvis du ændrer billedindstillingen, anvendes den nye indstilling i alle optageindstillinger.

Tilgængelige optagemenuer

Indstilling	Beskrivelse	
Billedindstilling	Gør det muligt at vælge kombinationen af den billedstørrelse og billedkvalitet, der bruges, når billederne gemmes. Standardindstillingen er  4608x3456 .	 31
Hvidbalance	Gør det muligt at justere hvidbalancen, så den passer til lyskilden, og farverne i billedet stemmer overens med det, du ser med dit øje. De tilgængelige indstillinger er Auto (standardindstilling), Foruind. manuel , Dagslys , Glødelampe , Lysstofrør , Overskyet og Flash .	 33
Kontinuerlig	Gør det muligt at tage en serie billeder. De tilgængelige indstillinger er Enkelt (standardindstilling), Kontinuerlig H , Kontinuerlig L , Kontinuerlig H: 120 bps , Kontinuerlig H: 60 bps , BSS og Sportsmosaik 16 .	 36
ISO-følsomhed	Gør det muligt at justere kameraets følsomhed over for lys. Du kan indstille følsomheden til Auto (standardindstilling) eller låse indstillingen fast på 125 , 200 , 400 , 800 , 1600 eller 3200 . Når ISO-følsomheden er indstillet til Auto , indstiller kameraet automatisk ISO-følsomheden, og ISO vises under optagelse, når ISO-følsomheden øges.	 38
Farveindstillinger	Gør det muligt at ændre billeders farvetoner. De tilgængelige indstillinger er Standardfarve (standardindstilling), Levende farver , Sort-hvid , Sepia og Cyanotype .	 39
Blødere hudtone	Aktiverer blødere hudtone. Gør hudtonen i personers ansigter blødere. Standardindstillingen er Til .	 40
Smil-timer	Når Til (standardindstilling) er valgt, registrerer kameraet personers ansigter og udløser derefter automatisk lukkeren, når et smil registreres.	 41
Undgå lukkede øjne	Når Til er valgt, udløser kameraet automatisk lukkeren to gange, hver gang der tages et billede. Af de to billeder gemmes det, hvor motivets øjne er mest åbne sammenlignet med det andet billede. Flash kan ikke anvendes, når Til er valgt. Standardindstillingen er Fra .	 41

Funktioner, der ikke kan bruges samtidig

Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner ( 66).

Funktioner, der ikke kan bruges samtidig

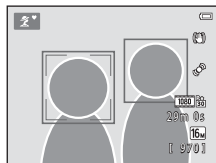
Visse funktioner kan ikke bruges samtidig.

Begrænset funktion	Indstilling	Beskrivelse
Flashindstilling	Kontinuerlig (📖 65)	Når der er valgt en anden indstilling end Enkelt , kan flashen ikke bruges.
	Undgå lukkede øjne (📖 65)	Når Undgå lukkede øjne er indstillet til Til , kan flashen ikke bruges.
Selvudløser	Smil-timer (📖 65)	Når Smil-timer bruges til optagelse, kan selvdløseren ikke bruges.
Digital zoom	Kontinuerlig (📖 65)	Når Sportsmosaik 16 er valgt, kan digital zoom ikke bruges.
Billedindstilling	Kontinuerlig (📖 65)	Billedindstilling er fastsat som følger afhængig af indstillingen for kontinuert optagelse: <ul style="list-style-type: none">• Kontinuerlig H: 120 bps: 16A (billedstørrelse: 640 × 480 pixels)• Kontinuerlig H: 60 bps: 17 (billedstørrelse: 1280 × 960 pixels)• Sportsmosaik 16: 5M (billedstørrelse: 2560 × 1920 pixels)
Hvidbalance	Farveindstillinger (📖 65)	Når du bruger Sort-hvid , Sepia eller Cyanotype , er indstillingen for Hvidbalance fastsat til Auto .
ISO-følsomhed	Kontinuerlig (📖 65)	Når Kontinuerlig H: 120 bps , Kontinuerlig H: 60 bps eller Sportsmosaik 16 er valgt, angives indstillingen ISO-følsomhed automatisk i overensstemmelse med lysstyrken.
Datoindfotografering	Kontinuerlig (📖 65)	Datoen indfotograferes ikke i billeder, når Kontinuerlig H , Kontinuerlig L , Kontinuerlig H: 120 bps , Kontinuerlig H: 60 bps eller BSS er valgt.

Begrænset funktion	Indstilling	Beskrivelse
Bevægelsesreg.	Flashindstilling (📖 54)	Når flashen udløses, deaktiveres Bevægelsesreg.
	Kontinuerlig (📖 65)	Når Kontinuerlig H: 120 bps , Kontinuerlig H: 60 bps eller Sportsmosaik 16 er valgt, er Bevægelsesreg. deaktiveret.
	ISO-følsomhed (📖 65)	Når ISO-følsomhed er indstillet til andet end Auto , deaktiveres Bevægelsesreg.
Lukkerlyd	Kontinuerlig (📖 65)	Når en anden indstilling end Enkelt er valgt, høres lukkerlyden ikke.

Brug af ansigtsregistrering

I følgende optageindstillinger anvender kameraet ansigtsregistrering til automatisk fokusering på personers ansigter. Hvis kameraet registrerer mere end ét ansigt, indrammes det ansigt, kameraet fokuserer på, af en dobbelt ramme, og de andre ansigter indrammes af en enkelt ramme.




Optageindstilling	Antal ansigter, som kan registreres	Fokuspunkt (dobbelt ramme)
Portræt og Aftenportræt i 📷 -indstilling (Let autoindstilling) (📖 36)	Op til 12	Ansigtet tættest på kameraet
Portræt (📖 38) og Aftenportræt (📖 39) i motivprogram		
Kæledyrsportræt (når Kæledyrsportr. auto udl. er indstillet til OFF ; 📖 44) i motivprogram	Op til 12 ¹	Ansigtet nærmest kameraet ²
Indstillingen Smart-portræt (📖 49)	Op til 3	Ansigtet tættest på rammens midte

¹ Hvis kameraet registrerer både personer og kæledyr i samme optagelse, kan kameraet registrere op til 12 ansigter.

² Hvis kameraet registrerer en persons ansigt og et kæledyrs ansigt i samme optagelse, fokuserer det på kæledyrets ansigt.


- Hvis der ikke registreres ansigter, når udløserknappen trykkes halvt ned, fokuserer kameraet på motivet i midten af billedet.
- Du kan muligvis høre en lyd, når kameraet fokuserer.

Bemærkninger om ansigtsregistrering

- Kameraets evne til at registrere ansigter afhænger af flere forskellige faktorer, bl.a. om motivet vender ansigtet mod kameraet. Kameraet kan endvidere muligvis ikke registrere ansigter i følgende situationer:
 - Når ansigter er delvist tildækkede af solbriller eller lignende
 - Når ansigter fylder for meget eller for lidt på billedet
- Hvis rammen omfatter mere end et personansigt, afhænger ansigterne, som registreres af kameraet, og ansigtet, som kameraet fokuserer på, af mange forskellige faktorer, inkl. den retning, ansigterne ser i.
- I sjældne tilfælde, for eksempel dem, der er beskrevet i "Motiver, der ikke er egnede til autofokus" (📖 71), er motivet muligvis ikke i fokus, selvom den dobbelte ramme bliver grøn. Hvis dette sker, skal du anvende en anden indstilling, for eksempel  (auto), og prøve at optage med fokuslås (📖 70) ved at fokusere på et andet motiv med samme afstand til kameraet.

Fokuslås

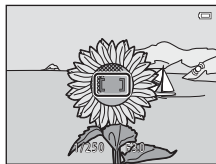
Når kameraet fokuserer på et motiv midt i billedet, kan du bruge fokuslås på et motiv uden for midten.

Brug nedenstående fremgangsmåde, når du tager billeder i -indstilling (auto).

1 Ret kameraet mod motivet, så motivet er midt i billedet.

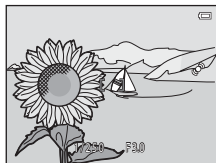
2 Tryk udløserknappen halvt ned.

- Kontroller, at fokuspunktet lyser grønt.
- Fokus og eksponering er låst.



3 Fortsæt med at holde udløserknappen halvt nede, og komponer billedet igen.

- Hold hele tiden samme afstand mellem kameraet og motivet.





4 Tryk udløserknappen helt ned for at tage billedet.



Motiver, der ikke er egnede til autofokus

Kameraet fokuserer muligvis ikke som forventet i følgende situationer. I sjældne tilfælde er motivet ikke i fokus, selvom fokuspunktet og fokusindikatoren lyser grønt:

- Motivet er meget mørkt
- Motiver med meget forskellig lysstyrke er med på billedet (for eksempel hvis solen er bag motivet, så motivet er meget mørkt)
- Ingen kontrast mellem motivet og omgivelserne (f.eks. når et portrætmotiv står foran en hvid væg iført en hvid skjorte)
- Flere motiver har forskellig afstand til kameraet (for eksempel et dyr i et bur)
- Motiver med gentagne mønstre (persiennet, bygninger med mange rækker ensartede vinduer etc.)
- Motivet bevæger sig hurtigt

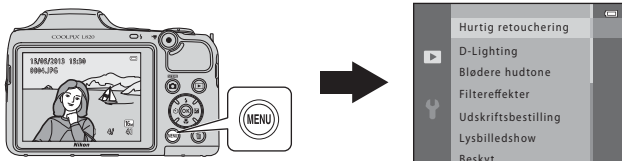
Prøv i ovenstående situationer at trykke udløserknappen halvt ned for at fokusere igen nogle gange, eller vælg -indstilling (auto), og brug fokuslås ( 70) til at tage billedet ved først at fokusere på en genstand med samme afstand til kameraet som det ønskede motiv.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Billedvisningsfunktioner

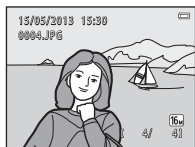
I dette kapitel beskrives de funktioner, der er tilgængelige ved visning af billeder.



Zoom under billedvisning	74
Miniaturevisning, kalendervisning	75
Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Billedvisningsmenu)	76
Tilslutning af kameraet til et tv, en computer eller en printer	78
Brug ViewNX 2	80
Installation af ViewNX 2	80
Overførsel af billeder til computeren.....	83
Visning af billeder.....	85

Zoom under billedvisning

Når zoomknappen drejes til **T** (Q) i fuldskærmsvisning (📖 30), zoomes der ind på midten af det billede, der vises på skærmen.



Billedet vises i fuldskærmsvisning.



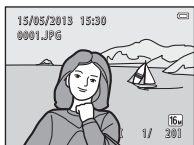
Der zoomes ind på billedet.

Guide til visningsområde

- Du kan ændre zoomforholdet ved at dreje zoomknappen til **W** (🎯) eller **T** (Q). Der kan zoomes ind på billeder op til ca. 10x.
- Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ på multivælgeren for at se et andet område af billedet.
- Hvis du viser et billede, der er optaget med ansigtsregistrering (📖 68) eller kæledyrsregistrering (📖 44), zoomer kameraet ind på det ansigt, der blev registreret på optagetidspunktet. Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at vise et andet ansigt, hvis kameraet registrerede flere ansigter, da billedet blev taget. For at zoom ind på et område af billedet, hvor der ikke er ansigter, skal du justere zoomforholdet og trykke på ▲, ▼, ◀ eller ▶.
- Du kan beskære billedet og gemme det viste område af billedet som en separat fil ved at trykke på **MENU**-knappen (🔍 17).
- Tryk på ⏪-knappen for at vende tilbage til fuldskærmsvisning.

Miniaturevisning, kalendervisning

Når zoomknappen drejes til **W** (📷) i fuldskærmsvisning (📖 30), vises billederne i "kontaktark" med miniaturebilleder.



Fuldskærmsvisning



Visning af miniaturebilleder
(4, 9, 16 billeder pr. skærm)



Kalendervisning

- Du kan vise flere billeder på én skærm, så det er let at finde det ønskede billede.
- Du kan ændre antallet af viste miniaturer ved at dreje zoomknappen til **W** (📷) eller **T** (👤).
- Tryk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge et billede, og tryk derefter på **OK**-knappen for at vise billedet i fuldskærmsvisning.
- Når der vises 16 miniaturer, skal du dreje zoomknappen til **W** (📷) for at skifte til kalendervisning.
- Når du bruger kalendervisningsindstillingen, skal du trykke på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for at vælge en dato og derefter trykke på **OK**-knappen for at få vist det første billede, der er taget på denne dag.




☑ Bemærkninger om kalendervisning

Billeder, der er taget, mens kameraets dato ikke har været indstillet, behandles som billeder, der er taget den 1. januar 2013.

Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Billedvisningsmenu)

Ved visning af billeder i fuldskærmsvisning eller miniaturrevisning kan du konfigurere menubetjeningen nedenfor ved at trykke på MENU-knappen.

Indstilling	Beskrivelse	
Hurtig retouchering ^{1,2}	Gør det muligt at oprette retoucherede kopier, hvor kontrast og farvemætning er blevet forbedret.	 11
D-Lighting ^{1,2}	Gør det muligt at oprette kopier med forbedret lysstyrke og kontrast ved at gøre mørke dele af et billede lysere.	 12
Blødere hudtone ^{1,2}	Kameraet registrerer ansigter på personer i billeder og opretter en kopi med blødere hudtone.	 13
Filtereffekter ^{1,2}	Digitale filtereffekter kan bruges til at anvende en række forskellige effekter på billeder. Effektyper omfatter Softfilter , Selektiv farve , Stjernefilter , Fiskeøj , Miniatureeffekt , Maleri og Legetøjskamera effekt .	 14
Udskriftsbestilling ³	Når du udskriver billeder, der er gemt på hukommelseskortet, på en printer, kan du bruge funktionen Udskriftsbestilling til at vælge de billeder, der skal udskrives, samt antallet af kopier for hvert billede.	 42
Lysbilledshow	Gør det muligt at vise de billeder, der er gemt i den indbyggede hukommelse eller på et hukommelseskort, i et automatisk lysbilledshow.	 45
Beskyt	Gør det muligt at beskytte valgte billeder mod utilsigtet sletning.	 46
Roter billede ^{2,3}	Gør det muligt at angive den retning, gemte billeder vises i.	 49
Lille billede ^{1,2}	Gør det muligt at oprette en lille kopi af det aktuelle billede. Denne funktion er nyttig til oprettelse af kopier til visning på websider eller som vedhæftede filer til e-mails.	 16
Kopier	Gør det muligt at kopiere billeder mellem den indbyggede hukommelse og et hukommelseskort.	 50
Sekvensvisningsindstill.	Gør det muligt at vælge, om kun nøglebilledet skal vises for en kontinuerligt optaget billedsekvens, eller om sekvensen skal vises som særskilte billeder.	 52

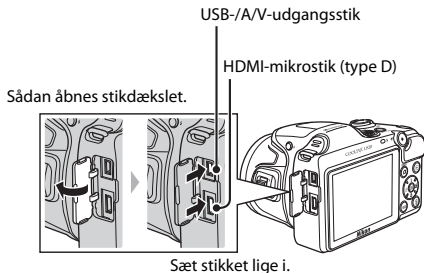
Indstilling	Beskrivelse	
Vælg nøglebillede	Gør det muligt at ændre nøglebilledet for billeder taget i rækkefølge (billedsekvens;  31). Når du foretager denne indstilling, skal du først vælge et billede fra den sekvens, du vil ændre, inden du trykker på MENU -knappen.	 52

- ¹ Billeder redigeres og gemmes med et nyt filnavn. Der er dog visse begrænsninger (10). F.eks. kan billeder, der er taget med **Let panorama** ( 43) eller **3D-fotografering** ( 45) ikke redigeres, og samme redigeringsfunktion kan ikke anvendes flere gange.
- ² Denne funktion er ikke tilgængelig, hvis der kun vises nøglebilleder for billedsekvenser. For at bruge denne funktion skal du trykke på -knappen for at vise billederne i en sekvens hver for sig.
- ³ Kan ikke anvendes på billeder, der er taget med **3D-fotografering** ( 45) i motivprogram.

Tilslutning af kameraet til et tv, en computer eller en printer

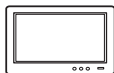
Du kan få større glæde af billeder og videoer ved at slutte kameraet til et tv, en computer eller en printer.

- Før kameraet slutes til en eksterenhet, skal du kontrollere, at batteriniveaue er tilstrækkeligt højt og derefter slukke kameraet. Se dokumentationen, der følger med enheden, samt dette dokument, for at få oplysninger om tilslutningsmetode og efterfølgende betjening.



Visning af billeder på et tv

👓 21



Du kan få vist kameraets billeder og videoer på et tv.

Tilslutningsmetode: Sæt video- og audiodykkene på det medfølgende A/V-kabel EG-CP16 i tv'ets indgangsstik. Alternativt kan du tilslutte et almindeligt HDMI-kabel (type D) til tv'ets HDMI-indgangsstik.

Visning og administrering af billeder på en computer

📖 80



Hvis du overfører billeder til en computer, kan du foretage enkel retouchering og administrere billeddataene ud over at vise billeder og afspille videoer.

Tilslutningsmetode: Slut kameraet til computerens USB-indgangsstik med det medfølgende USB-kabel UC-E16.

- Før du opretter forbindelse til en computer, skal du installere ViewNX 2 på computeren fra den medfølgende cd-rom med ViewNX 2. Se side 80 for at få oplysninger om, hvordan cd-rom'en med ViewNX 2 bruges, og hvordan billeder overføres til en computer.

Udskrivning af billeder uden brug af en computer

👓 24



Hvis du slutter kameraet til en PictBridge-kompatibel printer, kan du udskrive billeder uden at bruge en computer.

Tilslutningsmetode: Tilslut kameraet direkte til printerens USB-indgangsstik med det medfølgende USB-kabel.

Brug ViewNX 2

ViewNX 2 er en universalsoftwarepakke, der sætter dig i stand til at overføre, vise, redigere og dele billeder. Installer ViewNX 2 fra den medfølgende cd-rom med ViewNX 2.



Installation af ViewNX 2

- Dette kræver en internetforbindelse.

Kompatible operativsystemer

Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

Besøg Nikons websted for at få flere oplysninger om systemkrav inkl. de nyeste oplysninger om systemkompatibilitet.

1 Start computeren, og sæt cd-rom'en med ViewNX 2 i cd-rom-drevet.

- Windows: Hvis der vises en vejledning til brug af cd-rom'en i vinduet, skal du følge den for at fortsætte til installationsvinduet.
- Mac OS: Dobbeltklik på **Welcome**-ikonet, når **ViewNX 2**-vinduet vises.

2 Vælg et sprog i dialogboksen til valg af sprog for at åbne installationsvinduet.

- Hvis det ønskede sprog ikke er tilgængeligt, kan du klikke på **Region Selection (Valg af region)** for at vælge en anden region og derefter vælge det ønskede sprog (**Region Selection (Valg af region)**-knappen er ikke tilgængelig i den europæiske version).
- Klik på **Next (Næste)** for at få vist installationsvinduet.



3 Start installationsprogrammet.

- Vi anbefaler, at du klikker på **Installation Guide (Installationsguide)** i installationsvinduet for at se hjælpeoplysninger til installationen og systemkrav, før du installerer ViewNX 2.
- Klik på **Typical Installation (Recommended) (Typisk installation (anbefales))** i installationsvinduet.

4 Download softwaren.

- Klik på **I agree - Begin download (Jeg accepterer - Start download)**, når **Software Download (Download af software)**-skærmen vises.
- Følg vejledningen på skærmen for at installere softwaren.

5 Afslut installationsprogrammet, når skærbilledet for gennemført installation vises.

- Windows: Klik på **Yes (Ja)**.
- Mac OS: Klik på **OK**.

Følgende software installeres:

- ViewNX 2 (bestående af de tre moduler herunder)
 - Nikon Transfer 2: Til overførsel af billeder til computeren
 - ViewNX 2: Til visning, redigering og udskrivning af overførte billeder
 - Nikon Movie Editor (Videoredigering): Til grundlæggende redigering af overførte videoer
- Panorama Maker (for at lave et enkelt panoramabillede af et landskab o.lign. ud fra en serie af billeder, som hver indeholder en særskilt del af motivet)

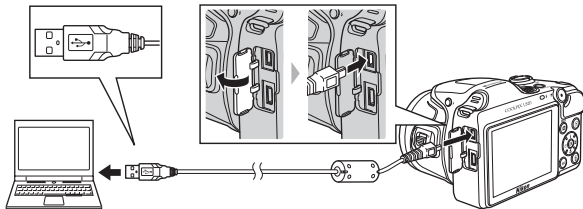
6 Tag cd-rom'en med ViewNX 2 ud af cd-rom-drevet.

Overførsel af billeder til computeren

1 Vælg, hvordan billederne kopieres til computeren.

Vælg en af følgende metoder:

- **Direkte USB-tilslutning:** Sluk kameraet, og kontroller, at hukommelseskortet er sat i kameraet. Slut kameraet til computeren vha. det medfølgende USB-kabel. Tænd kameraet. Tag hukommelseskortet ud af kameraet, før du slutter det til computeren, for at overføre billeder, der er gemt i kameraets indbyggede hukommelse.



- **SD-kortplads:** Hvis din computer er udstyret med en SD-kortplads, kan kortet sættes direkte i pladsen.
- **SD-kortlæser:** Tilslut en kortlæser (købes separat fra tredjepartsleverandører) til computeren, og sæt hukommelseskortet i.

Vælg Nikon Transfer 2, hvis du bliver bedt om at vælge program.

• Ved brug af Windows 7

Hvis dialogboksen til højre vises, skal du følge trinene nedenfor for at vælge Nikon Transfer 2.

- 1 Klik på **Change program (Skift program)** under **Import pictures and videos (Importér billeder og videoer)**. En dialogboks for programvalg vises; vælg **Import File using Nikon Transfer 2 (Import af fil med Nikon Transfer 2)**, og klik på **OK**.
- 2 Dobbeltklik på **Import File (Import af fil)**.

Hvis hukommelseskortet indeholder mange billeder, kan det tage lang tid at starte Nikon Transfer 2. Vent, til Nikon Transfer 2 starter.

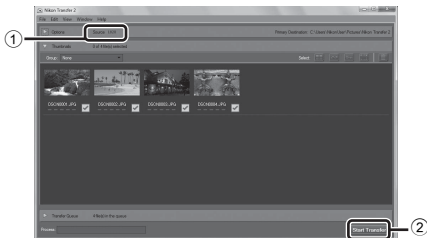


✓ Tilslutning af USB-kablet

Tilslutningen registreres muligvis ikke, hvis kameraet sluttes til en computer via en USB-hub.

2 Overfør billeder til computeren.

- Kontroller, at navnet på det tilsluttede kamera eller den flytbare disk vises som "Source (Kilde)" på bjælken med titlen "Options (Indstillinger)" i Nikon Transfer 2 (①).
- Klik på **Start Transfer (Start overførsel)** (②).



- Som standard kopierer alle billeder på hukommelseskortet til computeren.

3 Afbryd forbindelsen.

- Hvis kameraet er sluttet til computeren, skal du slukke kameraet og tage USB-kablet ud. Hvis du bruger en kortlæser eller en kortplads, skal du vælge den relevante indstilling i computerens operativsystem for at skubbe den flytbare disk, der svarer til hukommelseskortet, ud og derefter fjerne kortet fra kortlæseren eller kortpladsen.

Visning af billeder

Start ViewNX 2.

- Billeder vises i ViewNX 2, når overførslen er afsluttet.
- Søg hjælp i online-hjælpen for at få yderligere oplysninger om brugen af ViewNX 2.



Start ViewNX 2 manuelt

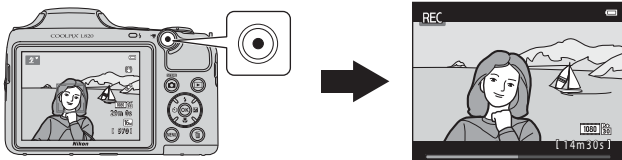
- **Windows:** Dobbeltklik på **ViewNX 2**-genvejsikonet på skrivebordet.
- **Mac OS:** Klik på **ViewNX 2**-ikonet i docken.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Optagelse og afspilning af videoer

Du kan optage videoer blot ved at trykke på ●-knappen ( videooptageknop).



Optagelse af videoer	88
Afspilning af videoer	92

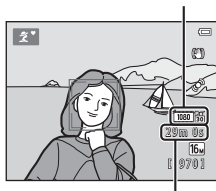
Optagelse af videoer

Du kan optage videoer blot ved at trykke på -knappen ( videooptagelseknap).

1 Vis optageskærmen.

- Ikonet for den valgte videoindstilling vises. Standardindstillingen er  **1080★/30p** ( 91).

Videoindstilling






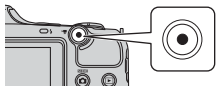
Maksimal optagetid

2 Slå flashen ned (5)

- Optagelse af videoer med flashen slået op kan dæmpe lyden.

3 Tryk på -knappen (videooptagelseknap) for at starte en videooptagelse.

- Kameraet fokuserer på motivet i midten af billedet. Fokuspunkter vises ikke under optagelse.
- Når en indstilling med et bredde-længdeforhold på 16:9, for eksempel  **1080★/30p**, er valgt for **Videoindstillinger**, ændres skærmen til et højde-breddeforhold på 16:9 ved optagelse af videoer.
- Hvis **Billedinfo**, i **Skærmindstillinger** ( 96) i opsætningsmenuen er indstillet til **Videoramme+auto info**, kan det område, der er synligt i videoen, kontrolleres, før videooptagelsen startes.
-  vises, når der gemmes i den indbyggede hukommelse.



4 Tryk på -knappen (videooptagelseknap) igen for at stoppe optagelsen.

✓ Bemærkninger om lagring af data

Når du har taget billeder eller optaget videoer, blinker antallet af resterende billeder eller den resterende optagetid, mens billeder eller videoer gemmes. **Åbn ikke dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet.** Billed- og videodata kan gå tabt, og kameraet eller hukommelseskortet kan tage skade.

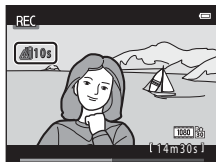
✓ Bemærkninger om videooptagelse

- Hukommelseskort med en SD-hastighedsklasse på 6 eller hurtigere anbefales til optagelse af videoer (🔋:20). Videooptagelse kan stoppe uventet, hvis der bruges hukommelseskort med en lavere hastighedsklasse.
- Billedkvaliteten forringes, når digital zoom anvendes. Når optagelsen stopper, deaktiveres digital zoom.
- Lyde fra brug af zoomknappen, zoom, autofokusbevægelser i objektivet, modvirkning af rystelser (VR) og blændefunktioner, når lysstyrken ændres, kan blive optaget.
- Følgende fænomener kan ses på skærmen under optagelse af videoer. Disse fænomener gemmes i de optagede videoer.
 - Der kan opstå striber i billeder optaget i belysning fra lysstofrør, kviksølvdamplampe eller natriumdampplampe.
 - Motiver, der bevæger sig hurtigt fra den ene side af billedet til den anden, for eksempel et tog eller en bil i bevægelse, kan se skæve ud.
 - Hele videobilledet kan virke skævt, når kameraet panoreres.
 - Belysning eller andre lyse områder kan efterlade et restbillede, når kameraet bevæges.
- Afhængig af afstanden til motivet eller den anvendte mængde zoom, kan motiver med gentagne mønstre (stoffer, gittervinduer etc.) indeholde farvede striber (interferensmønstre, moire etc.) under videooptagelse eller -afspilning. Dette opstår, når mønsteret i motivet og billedsensorens layout forstyrrer hinanden; dette er ikke en fejlfunktion.

✓ Kameratemperatur





- Kameraet kan blive varmt under optagelse af videoer i længere tid, eller når kameraet bruges i varme områder.
- Hvis kameraet bliver for varmt indvendigt under optagelse af videoer, kan det stoppe optagelsen efter 10 sekunder for at forhindre, at kameraet beskadiges.

Den resterende tid, før kameraet stopper optagelsen (🔋10 s), vises. Når kameraet holder op med at optage, slukker det sig selv. Lad kameraet være slukket, indtil det er kølet ned indvendigt.










Bemærkninger om autofokus



Autofokus fungerer muligvis ikke som forventet ( 71). Hvis det skulle ske, kan du prøve følgende:

1. Indstil **Autofokusindstilling** i videomenuen til **AF-S Enkelt AF** (standardindstilling), før du begynder at optage videoen ( 91,  58).
2. Komponer billedet med et andet motiv, som befinder sig i samme afstand fra kameraet som det ønskede motiv, så motivet er midt i billedet, tryk på -knappen ( videooptageknop) for at begynde at optage, og komponer derefter billedet igen.



Funktioner under videoptagelse

- Indstillinger af eksponeringskompensation, hvidbalance og farveindstillinger for den aktuelle optageindstilling anvendes også ved videoptagelse. Den tone, der opstår ved brug af motivprogram ( 37) eller indstillingen Specialeffekter ( 47), anvendes også på videoer. Når makroindstilling er aktiveret, kan der optages videoer af motiver, der er tættere på kameraet. Kontroller indstillingerne, før du starter optagelse af video.
- Selvudløseren ( 57) kan anvendes. Indstil selvudløseren, og tryk derefter på -knappen ( videooptageknop) for at begynde at optage en video efter 10 sekunder.
- Flashen udløses ikke.
- Tryk på **MENU**-knappen for at vælge -menuikonet (video) og justere videomenuindstillingerne før start af videoptagelsen ( 91).

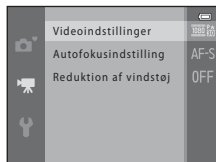
Flere oplysninger





- Maksimal videooptagetid →  55
- Navngivning af filer og mapper →  83

Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Videomenu)


Skift til optageindstilling → MENU-knap → -menuikon → -knap

Følgende indstillinger kan ændres.



Indstilling	Beskrivelse	
Videointstillinger	Vælg videotypen. Vælg enten video med normal hastighed eller video med HS (høj hastighed), som giver mulighed for afspilning i slowmotion eller hurtig gengivelse.	 53
Autofokusindstilling	Når AF-S Enkelt AF (standardindstilling) er valgt, låses fokus, når videooptagelsen starter. Når AF-F Konstant AF er valgt, fokuserer kameraet kontinuerligt under optagelse. Når AF-F Konstant AF er valgt, kan lyden af kameraet, når det fokuserer, muligvis høres på optagede videoer. Vælg AF-S Enkelt AF , hvis du vil undgå, at lyden af kameraet, når det fokuserer, optages.	 58
Reduktion af vindstøj	Indstil, om vindstøj skal reduceres under videooptagelse.	 58

Afspilning af videoer

Tryk på -knappen for at skifte til afspilningsindstilling.





Videor vises med videoindstillingsikonet  (91).

Tryk på -knappen for at afspille videoer.



Videoindstillinger

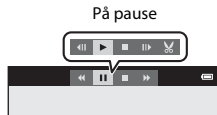
Sletning af videoer





For at slette en video skal du vælge den ønskede video i fuldskærmsvisning  (30) eller miniaturevisning  (75) og derefter trykke på -knappen  (32).

Tilgængelige funktioner under afspilning

Knapper til styring af afspilningen vises øverst på skærmen.

Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge en knap. Du kan bruge de funktioner, der beskrives herunder.



Funktion	Ikon	Beskrivelse
Spole tilbage	◀	Hold OK-knappen nede for at spole videoen tilbage.
Spole frem	▶	Hold OK-knappen nede for at spole videoen frem.
Pause	⏸	Tryk på OK-knappen for at sætte afspilningen på pause. Ved hjælp af knapperne, som vises øverst på skærmen, kan følgende funktioner udføres, når afspilning er sat på pause.
		 Tryk på OK-knappen for at spole videoen et billede tilbage. Hold OK-knappen nede for at spole kontinuerligt tilbage.
		 Tryk på OK-knappen for at spole videoen et billede frem. Hold OK-knappen nede for at spole kontinuerligt frem.
		 Tryk på OK-knappen for at fortsætte afspilningen.
 Tryk på OK-knappen for at klippe uønskede dele af en video fra, så kun de uønskede dele af videoen gemmes (19).		
Afslutte	■	Tryk på OK-knappen for at vende tilbage til fuldskræmsvisning.

Justering af lydstyrke

Brug zoomknappen under afspilning.



Indikator for lydstyrke

✓ Bemærkninger om afspilning af videoer

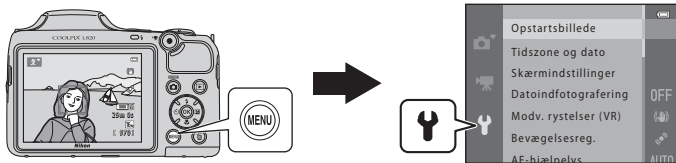
Dette kamera kan ikke afspille videoer, der er optaget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.


Generel kameraopsætning

I dette kapitel beskrives de forskellige indstillinger, der kan justeres i **Y**-menuen (opsætning).







Se "Opsætningsmenuen" i den komplette kameravejledning (🔗59) for at få yderligere oplysninger om de enkelte indstillinger.









Funktioner, der kan indstilles ved at trykke på MENU-knappen (Opsætningsmenu)

Tryk på MENU-knappen → -menuikon (opsætning) → -knap

Du kan ændre følgende indstillinger ved at vælge -menuikonet, når menuen vises.



Indstilling	Beskrivelse	
Opstartsbillede	Gør det muligt at vælge, om der skal vises et opstartsbillede, når kameraet tændes.	 59
Tidszone og dato	Gør det muligt at indstille kameraets ur.	 60
Skærmindstillinger	Gør det muligt at justere visningen af billedinformationer, foretage billedtjek efter optagelse og justere skærmens lysstyrke.	 63
Datoindfotografering	Gør det muligt at indfotografere optagedato og -klokkeslæt på billeder.	 65
Modv. rystelser (VR)	Gør det muligt at vælge den indstilling for modvirkning af rystelser, der skal bruges ved optagelse.	 67
Bevægelsesreg.	Gør det muligt at indstille, om kameraet automatisk skal reducere lukkertiden for at reducere sløring forårsaget af kamerarystelser, når der registreres bevægelse ved optagelse af stillbilleder.	 68
AF-hjælpelys	Gør det muligt at aktivere og deaktivere AF-hjælpelyset.	 69
Lydindstillinger	Gør det muligt at justere lydindstillinger.	 70
Auto sluk	Gør det muligt at indstille den tid, der går, før skærmen slukkes for at spare strøm.	 71
Formater hukommelse/ Formater kort	Gør det muligt at formatere den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet.	 72

Indstilling	Beskrivelse	
Sprog/Language	Gør det muligt at ændre kameraets displaysprog.	 73
Tv-indstillinger	Gør det muligt at justere indstillinger for tv-tilslutning.	 74
Blinkeadvarsel	Gør det muligt at indstille, om lukkede øjne skal registreres, når der tages billeder af personer med brug af ansigtsregistrering.	 75
Eye-Fi-overførsel	Gør det muligt at indstille, om funktionen til sending af billeder til en computer ved hjælp af et almindeligt Eye-Fi-kort skal aktiveres eller ikke.	 77
Nulstil alle	Gør det muligt at nulstille kameraets indstillinger til standardværdierne.	 78
Batteritype	Skift denne indstilling, så den passer til den type batterier, der er sat i kameraet.	 82
Firmwareversion	Gør det muligt at kontrollere kameraets firmwareversion.	 82



A series of ten horizontal dashed lines, evenly spaced, extending across the width of the page, intended for handwriting practice.



Den komplette kameravejledning

Den komplette kameravejledning indeholder detaljerede oplysninger og tip vedrørende brug af kameraet.

Optagelse

Brug af Let panorama (optagelse og billedvisning) 2

Afspilning

Visning og sletning af billeder taget kontinuerligt (sekvens) 6

Redigering af stillbilleder 9

Redigering af videoer 19

Tilslutning af kameraet til et tv (visning af billeder på et tv) 21

Tilslutning af kameraet til en printer (Direct Print) 23

Menu

Optagemenuen (til -indstilling (auto)) 31

Menuen Smart-portræt 40

Billedvisningsmenuen 42

Videomenuen 53

Opsætningsmenuen 59

Yderligere oplysninger

Navngivning af filer og mapper 83

Ekstraudstyr 85

Fejlmeddelelser 86

Brug af Let panorama (optagelse og billedvisning)

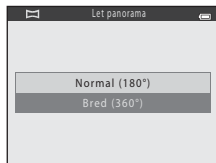
Optagelse med Let panorama

Skift til optageindstilling → -knap (optageindstilling) → (næstøverste ikon*) → → → (Let panorama) → -knap

* Ikonet for det sidst valgte motiv vises.

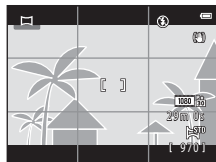
1 Vælg **Normal (180°)** eller **Bred (360°)** som optageområde, og tryk derefter på -knappen.

- Når kameraet klargøres i vandret position, er billedstørrelsen (bredde x højde) følgende:
 - Normal (180°):** 4800 x 920 ved vandret bevægelse, 1536 x 4800 ved lodret bevægelse
 - Bred (360°):** 9600 x 920 ved vandret bevægelse, 1536 x 9600 ved lodret bevægelse
- Når kameraet klargøres i lodret position, byttes der om på retningen, bredden og højden.



2 Komponer panoramamotivets første kant, og tryk derefter udløserknappen halvt ned for at fokusere.

- Zoom er fastsat til vidvinkelposition.
- Gitterlinjer vises på skærmen.
- Kameraet fokuserer på motivet i midten af billedet.
- Eksponeringskompensation (61) kan indstilles.
- Hvis fokus og eksponering ikke er korrekte kan du prøve at bruge fokuslås (70).



3 Tryk udløserknappen helt ned, og fjern derefter fingeren fra udløserknappen.

- ▷ vises for at angive retningen for kameraets bevægelse.



4 Bevæg kameraet langsomt i en af de fire retninger, og begynd at optage.

- Når kameraet registrerer, hvilken retning det bevæger sig i, begynder optagelsen.
- En guide, der angiver den aktuelle optageposition, bliver vist.
- Når guiden for optagepositionen når kanten, stopper optagelsen.



Guide

Eksempel på kamerabevægelse



- Stå på et sted, og bevæg kameraet vandret eller lodret i en bue, så guiden går fra den ene kant til den anden.
- Optagelsen stopper, hvis guiden ikke når kanten inden for ca. 15 sekunder (når **Normal (180°)** er valgt) eller inden for ca. 30 sekunder (når **Bred (360°)** er valgt), efter at optagelsen starter.

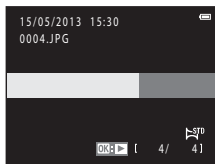
Bemærkninger om optagelse med Let panorama

- Området for billedet, som det ses i det gemte billede, vil være mere snævert end det, der ses på skærmen på optagelsestidspunktet.
- Hvis kameraet bevæges for hurtigt, hvis det rystes for meget, eller hvis motivet er for ensartet (for eksempel vægge eller mørke), kan der opstå en fejl.
- Hvis optagelsen standses, før kameraet er nået halvejs gennem panoramaområdet, gemmes der ikke et panoramabillede.
- Hvis mere end halvdelen af panoramaområdet er blevet optaget, men optagelsen standses, før kanten af området nås, optages dette område ikke, og det bliver vist med grå farve.

Visning af billeder taget med Let panorama

Skift til billedvisningsindstilling (📖 30), vis et billede optaget med Let panorama i fuldskærmsvisning, og tryk derefter på **OK**-knappen for at vise billedets korte kant med brug af hele skærmen og automatisk flytte (rulle) det viste område.

- Billedet ruller i samme retning som optagelsesretningen. Knapper til billedvisning vises øverst på skærmen under afspilning. Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge en knap, og tryk derefter på **OK**-knappen for at udføre følgende handlinger.



Funktion	Ikon	Beskrivelse	
Spole tilbage	◀	Hold OK -knappen nede for at spole hurtigt tilbage.	
Spole frem	▶	Hold OK -knappen nede for at spole hurtigt frem.	
Pause		Ved hjælp af knapperne, som vises øverst på skærmen, kan følgende funktioner udføres, når afspilning er sat på pause.	
		◀	Hold OK -knappen nede for at spole tilbage.
		▶	Hold OK -knappen nede for at rulle.
▶		Genoptager automatisk rulning.	
Afslutte	■	Skifter til fuldskærmsvisning.	

✓ Bemærkninger om rullende visning af Let panorama

Dette kamera kan muligvis ikke rulle eller zoome under visning af billeder i Let panorama, der er taget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model.

Visning og sletning af billeder taget kontinuerligt (sekvens)

Visning af billeder i en sekvens

Hver serie af billeder taget med følgende indstillinger gemmes i en sekvens.

- Motivprogram (📖 37)
 - Sport
 - Kæledyrsportræt (når **Kontinuerlig** er valgt)
- 📷-indstilling (auto) (📖 52)
 - Kontinuerlig H
 - Kontinuerlig L
 - Kontinuerlig H: 120 bps
 - Kontinuerlig H: 60 bps

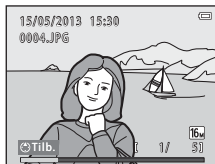
Som standard vises kun det første billede af en sekvens (nøglebilledet) som repræsentation af sekvensens billeder i fuldskærmsvisning (📖 30) eller miniaturevisning (📖 75).

- Når kun nøglebilledet vises for en sekvens, kan der ikke zoomes ind på billedet.

Når kun nøglebilledet vises for en sekvens, skal du trykke på **OK**-knappen for at vise hvert billede i en sekvens særskilt.

- Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vise det forrige eller næste billede.
- Du kan vende tilbage til kun at vise nøglebilledet ved at trykke på ▲ på multivælgeren.
- Ved visning af særskilte billeder vises ingen miniaturer. For at vise billeder i en sekvens som miniaturer skal du indstille

Sekvensvisningsindstill. til **Særskilte billeder** i billedvisningsmenuen (📷52).



✓ Sekvensvisningsindstillinger

- Vælg **Sekvensvisningsindstill.** (👁️52) i billedvisningsmenuen for at indstille alle sekvenser til visning med deres nøglebilleder eller til visning som særskilte billeder.
- Hvis der kun tages ét billede under brug af **Kontinuerlig**, vises billedet ikke som en sekvens.
- Billeder, der er optaget kontinuerligt med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model, kan ikke vises som en sekvens.

✍️ Ændring af nøglebillede i sekvens

Nøglebilledet for en sekvens kan ændres med **Vælg nøglebillede** (👁️52) i billedvisningsmenuen.

✍️ Tilgængelige indstillinger i billedvisningsmenuen under brug af sekvens

Når der trykkes på **MENU**-knappen, er følgende menuvalg tilgængelige for billederne i sekvensen.

- | | | | |
|------------------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| • Hurtig retouchering ¹ | → 👁️11 | • D-Lighting ¹ | → 👁️12 |
| • Blødere hudtone ¹ | → 👁️13 | • Filtereffekter ¹ | → 👁️14 |
| • Udskriftsbestilling ² | → 👁️42 | • Lysbilledshow | → 👁️45 |
| • Beskyt ² | → 👁️46 | • Roter billede ¹ | → 👁️49 |
| • Lille billede ¹ | → 👁️16 | • Kopier ² | → 👁️50 |
| • Sekvensvisningsindstill. | → 👁️52 | • Vælg nøglebillede | → 👁️52 |

- ¹ Denne fremgangsmåde er ikke tilgængelig, hvis der kun vises et nøglebillede. Vis billederne i sekvensen særskilt, og tryk derefter på **MENU**-knappen.
- ² Hvis du trykker på **MENU**-knappen, når kun et nøglebillede vises, kan de samme indstillinger anvendes på alle billederne i den pågældende sekvens. Tryk på **MENU**-knappen efter at have vist særskilte billeder for at anvende indstillingerne på hvert billede, der vises.

Sletning af billeder i en sekvens

Hvis **Sekvensvisningsindstill.** (🔍52) i billedvisningsmenuen er indstillet til **Kun nøglebillede**, varierer billeder, der skal slettes, som beskrevet herunder. For at få vist skærmen til valg af sletningsmetode skal du trykke på 🗑️-knappen.

- Hvis der kun vises nøglebilleder for sekvenser, når der trykkes på 🗑️-knappen:
 - **Aktuelt billede:** Hvis et nøglebillede vælges, slettes alle billederne i sekvensen.
 - **Slet valgte billeder:** Hvis et nøglebillede vælges på skærmen Slet valgte billeder (📖 33), slettes alle billederne i sekvensen.
 - **Alle billeder:** Alle billederne slettes, inkl. den sekvens, der er repræsenteret ved det aktuelt viste nøglebillede.
- Hvis der er blevet trykket på 🗑️-knappen, og hvert enkelt billede i sekvensen vises, før du trykker på 🗑️-knappen:
Sletningsmetoderne ændres på følgende måde.
 - **Aktuelt billede:** Det aktuelt viste billede slettes.
 - **Slet valgte billeder:** Hvis flere billeder i sekvensen vælges på skærmen Slet valgte billeder (📖 33), slettes de valgte billeder.
 - **Hele sekvensen:** Alle billeder i sekvensen, inkl. det aktuelt viste billede, slettes.


Redigering af stillbilleder

Redigeringsfunktioner

Du kan bruge følgende funktioner til redigering af dine billeder. Redigerede billeder gemmes som separate filer (📷83).

Redigeringsfunktion	Beskrivelse
Hurtig retouchering (📷11)	Gør det muligt let at oprette retoucherede kopier, hvor kontrast og farvemætning er blevet forbedret.
D-Lighting (📷12)	Gør det muligt at oprette en kopi af det aktuelle billede med forbedret lysstyrke og kontrast, så mørke dele af billedet bliver lysere.
Blødere hudtone (📷13)	Gør det muligt at gøre hudtonen i personers ansigter blødere.
Filtereffekter (📷14)	Digitale filtereffekter kan bruges til at anvende en række forskellige effekter på billeder. Effekttyper omfatter Softfilter , Selektiv farve , Stjernefilter , Fiskeøjje , Miniatureffekt , Maleri og Legetøjskamera effekt .
Lille billede (📷16)	Gør det muligt at oprette en lille kopi af billeder, der er egnede til at sende som vedhæftede filer til e-mails.
Beskæring (📷17)	Gør det muligt at beskære en del af billedet. Bruges til at zoome ind på et motiv eller arrangere en komposition.

Bemærkninger om billedredigering

- Dette kamera kan ikke redigere billeder, der er taget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model.
- Billeder, der er taget med **Let panorama** (📖 43) eller **3D-fotografering** (📖 45), kan ikke redigeres.
- Hvis der ikke registreres ansigter på personer i et billede, kan der ikke oprettes en kopi ved hjælp af funktionen Blødere hudtone (🔧13).
- Hvis du bruger et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model, vises billeder, der er redigeret med dette kamera, muligvis ikke korrekt, og de kan muligvis ikke overføres til en computer.
- Redigeringsfunktionerne kan ikke bruges, hvis der ikke er tilstrækkelig ledig plads i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet.
- For at redigere et særskilt billede i en sekvens af billeder (🔧6), når kun nøglebilledet vises, skal en af følgende procedurer udføres:
 - Tryk på -knappen for at vise en sekvens af billeder som særskilte billeder og vælg et billede i sekvensen.
 - Indstil **Sekvensvisningsindstill.** (🔧52) i billedvisningsmenuen til **Særskilte billeder** for at få vist dem som særskilte billeder, og vælg et billede.

Begrænsninger for billedredigering

Vær opmærksom på følgende begrænsninger, når en redigeret kopi ændres yderligere med en anden redigeringsfunktion.



Anvendt redigeringsfunktion	Redigeringsfunktioner, der kan tilføjes
Hurtig retouchering D-Lighting Filtereffekter	Funktionerne Blødere hudtone, Lille billede og Beskæring kan bruges. Funktionerne Hurtig retouchering, D-Lighting, og Filtereffekter kan ikke bruges sammen.
Blødere hudtone	Funktionerne Hurtig retouchering, D-Lighting, Filtereffekter, Lille billede og Beskæring kan bruges.
Lille billede Beskæring	Der kan ikke tilføjes andre redigeringsfunktioner.


- Kopier, som oprettes med redigeringsfunktioner, kan ikke redigeres yderligere med samme funktion, som blev anvendt til at oprette dem.
- Hvis funktionen Lille billede eller Beskæring kombineres med en anden redigeringsfunktion, skal du bruge funktionerne Lille billede og Beskæring, efter at andre funktioner er anvendt.
- Du kan anvende Blødere hudtone på billeder, der er taget med brug af Blødere hudtone (🔧40).


Originale og redigerede billeder

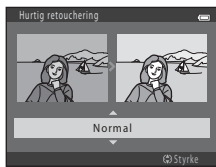
- Kopier, der er oprettet med redigeringsfunktionerne, slettes ikke, selvom du sletter de originale billeder. De originale billeder slettes ikke, selvom kopier, der er oprettet ved hjælp af redigeringsfunktionerne, slettes.
- Redigerede kopier gemmes med samme dato og klokkeslæt for optagelsen som originalen.
- Indstillingerne for udskriftsbestilling (0042) og beskyttelse (0046) overføres ikke til redigerede kopier.

Hurtig retouchering: Forbedring af kontrast og farvemætning


Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Hurtig retouchering → -knap

Tryk på ▲ eller ▼ på multivælgeren for at vælge graden af den anvendte effekt, og tryk derefter på -knappen.

- Den oprindelige udgave vises til venstre, og et eksempel på den redigerede udgave vises til højre.
- Tryk på ◀ for at afslutte uden at gemme kopien.
- Kopier, der er oprettet med denne funktion, er angivet med  under afspilning.






Flere oplysninger


Navngivning af filer og mapper → 83

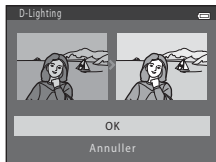
D-Lighting: Forbedring af lysstyrke og kontrast

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → D-Lighting → -knap

Du kan oprette en kopi af det aktuelle billede med forbedret lysstyrke og kontrast, så mørke dele af billedet bliver lysere.

Tryk på  eller  på multivælgeren for at vælge **OK**, og tryk derefter på -knappen.



- Den oprindelige udgave vises til venstre, og et eksempel på den redigerede udgave vises til højre.
- En ny, redigeret kopi gemmes som et separat billede.
- Kopier, der er oprettet med denne funktion, er angivet med  under afspilning.



Flere oplysninger

Navngivning af filer og mapper → 83

Blødere hudtone: Brug af Blødere hudtone

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Blødere hudtone → -knap


Kameraet registrerer ansigter på personer i billeder og opretter en kopi med blødere hudtone.

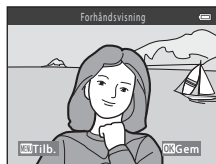
1 Tryk på ▲ eller ▼ på multivælgeren for at vælge graden af blødgøring, og tryk derefter på -knappen.

- Bekræftelsesdialogboksen vises med ansigtet, hvor effekten blev anvendt, forstørret i midten af skærmen.
- Tryk på ◀ for at afslutte uden at gemme kopien.



2 Se forhåndsvisningen af kopien, og tryk derefter på -knappen.


- Hudtonen på op til 12 ansigter startende med ansigtet tættest på midten af billedet bliver gjort blødere.
- Hvis mere end ét ansigt blev behandlet, skal du trykke på ◀ eller ▶ for at vise et andet ansigt.
- Tryk på MENU-knappen for at justere graden af blødgøring. Skærmen vender tilbage til det, der blev vist i trin 1.
- Redigerede kopier gemmes som separate billeder, og  vises, når du viser dem.



Bemærkninger om blødere hudtone



Afhængigt af den retning, ansigterne ser i, eller ansigternes lysstyrke, kan kameraet måske ikke registrere ansigter nøjagtigt, eller funktionen Blødere hudtone udføres måske ikke som forventet.




Flere oplysninger

Navngivning af filer og mapper →  83

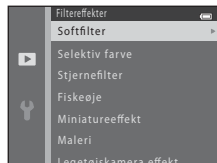
Filtereffekter: Anvendelse af digitale filtereffekter

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Filtereffekter → -knap

Type	Beskrivelse
Softfilter	Gør det muligt at gøre billedet blødere ved at tilføje en let sløring omkring midten af billedet. I billeder, der er optaget med brug af ansigtsregistrering ( 68) eller kæledysregistrering ( 44), er områderne omkring ansigter slørede.
Selektiv farve	Gør det muligt at bevare én specificeret farve i billedet og ændre de andre farver til sort og hvid.
Stjernefilter	Gør det muligt at lave stjernelignende lysstråler, der stråler ud fra lyse objekter som for eksempel refleksioner fra solen og vejbelysning. Denne effekt er velegnet til aftenmotiver.
Fiskeøje	Gør det muligt at få et billede til at se ud, som om det er taget med et fiskeøjeobjektiv. Denne effekt er velegnet til billeder, der er optaget i makroindstilling.
Miniatureffekt	Gør det muligt at få et billede til at ligne et miniaturemotiv taget i makroindstilling. Denne effekt er velegnet til billeder, der er taget fra et højt sted med hovedmotivet midt i billedet.
Maleri	Gør det muligt at give billederne et håndmalet udseende.
Legetøjskamera effekt	Gør det muligt at reducere farvemætningen i hele billedet og gøre billedperiferien mørkere.

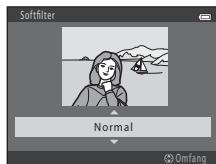
1 Tryk på  eller  på multivælgeren for at vælge typen af filtereffekt, og tryk derefter på -knappen.

- Fortsæt til trin 3, når **Stjernefilter**, **Fiskeøje**, **Miniatureffekt**, **Maleri** eller **Legetøjskamera effekt** er valgt.




2 Juster effekten, og tryk derefter på **OK**-knappen.

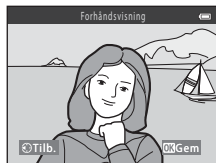
- Når du bruger **Softfilter**: Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge området for effekten.
- Når du bruger **Selektiv farve**: Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge den farve, der skal bevares.
- Tryk på ◀ for at vende tilbage til skærmen til valg af **Filtereffekter** uden at foretage ændringer.




Eksempel: **Softfilter**

3 Bekræft effekten, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Der oprettes en ny og redigeret kopi.
- Tryk på ◀ for at afslutte uden at gemme kopien.
- Kopier, der er oprettet med denne funktion, er angivet med  under afspilning.




Flere oplysninger

Navngivning af filer og mapper →  83

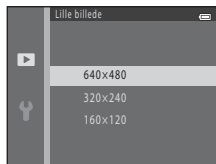
Lille billede: Reduktion af et billedes størrelse

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Lille billede → -knap


Du kan oprette en lille kopi af det aktuelle billede.

1 Tryk på ▲ eller ▼ på multivælgeren for at vælge den ønskede kopistørrelse, og tryk derefter på -knappen.

- For billeder, der er taget med **Billedindstilling** (31)
 **4608×2592**, vises kun **640×360**.



2 Vælg **Ja**, og tryk derefter på -knappen.

- En ny, redigeret kopi gemmes som et separat billede med en komprimeringsgrad på 1:16.
- Kopier, der er oprettet med denne funktion, er mindre end andre billeder, når de vises, og de er angivet med .




Flere oplysninger

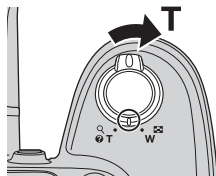
Navngivning af filer og mapper → 83

Beskæring: Oprettelse af en beskåret kopi







Du kan oprette en kopi, som kun indeholder den del, der kan ses på skærmen, når  vises med zoom under billedvisning ( 74) aktiveret.

1 Drej zoomknappen til **T** () i fuldskærmsvisning (30) for at zoome ind på billedet.

- For at beskære et billede, som vises på "højkant" (portræt), skal du zoome ind på billedet, til de sorte bjælker i begge sider af skærmen forsvinder. Det beskårede billede vises i landskabsformat. Hvis du vil beskære billedet i dets aktuelle format på "højkant" (portræt), skal du først bruge indstillingen **Roter billede** ( 49) til at rotere billedet, så det vises i landskabsformat. Forstør derefter billedet til beskæring, beskær billedet, og roter til sidst det beskårede billede tilbage til "højkant" (portræt).




2 Juster kopiens komposition.

- Drej zoomknappen til **T** () eller **W** () for at justere zoomforholdet.
- Tryk på , ,  eller  på multivælgeren for at flytte rundt på billedet, til der kun vises den del på skærmen, du ønsker at kopiere.



3 Tryk på MENU-knappen.

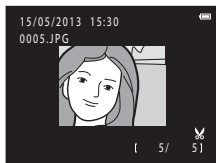
4 Brug multivælgeren til at vælge **Ja**, og tryk derefter på -knappen.

- En ny, beskåret kopi gemmes som et separat billede.
- Kopier, der er oprettet med denne funktion, er angivet med  under afspilning.



Billedstørrelse



- Når det område, der skal gemmes, reduceres, reduceres billedstørrelsen (pixels) på den beskårede kopi også.
- Billeder, der er beskåret til en billedstørrelse på 320 × 240 eller 160 × 120, er mindre end andre billeder, når de vises.








Flere oplysninger

Navngivning af filer og mapper →  83

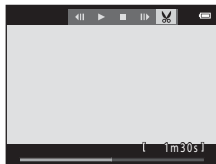
Redigering af videoer




De ønskede dele af en optaget video kan gemmes som en separat fil (undtagen videoer, der er optaget med  iFrame 540/30p;  53).

1 Afspil den ønskede video, og sæt afspilningen på pause ( 93).

2 Tryk på  eller  på multivælgeren for at vælge knappen , og tryk derefter på -knappen.



- Skærmen til redigering af video vises.








3 Tryk på  eller  for at vælge -knappen (vælg startpunkt).

- Når du begynder at redigere en video, er det billede, der blev vist, da videoen blev sat på pause, startpunktet for redigeringen.
- Tryk på  eller  for at flytte startpunktet til begyndelsen af den ønskede del af videoen.
- Annuller redigeringen ved at trykke på  eller  for at vælge  (tilbage), og tryk derefter på -knappen.



4 Tryk på  eller  for at vælge  (vælg slutpunkt).

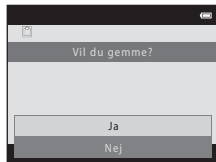
- Tryk på  eller  for at flytte slutpunktet på højre kant til slutningen af den ønskede del af videoen.
- Vælg  (forhåndsvisning), og tryk derefter på -knappen for at afspille den angivne del af videoen, der skal gemmes. Drej på zoomknappen under forhåndsvisning for at justere lydstyrken. Tryk på -knappen igen under forhåndsvisningen for at stoppe afspilningen.



5 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge  **Gem**, når indstillingerne er foretaget, og tryk derefter på .

6 Vælg **Ja**, og tryk derefter på .

- Den redigerede video gemmes.



Bemærkninger om videoediting

- En video, der er oprettet med redigering, kan ikke beskæres igen. Hvis du vil beskære et andet område i videoen, skal du vælge og redigere den oprindelige video.
- Videoer beskæres i intervaller på et sekund; derfor kan den faktisk beskårne del af videoen variere en smule fra start- og slutpunktet. Videoer kan ikke beskæres, så de er mindre end to sekunder.
- Redigeringsfunktionerne kan ikke bruges, hvis der ikke er tilstrækkelig ledig plads i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet.

Flere oplysninger

Navngivning af filer og mapper →  83

Tilslutning af kameraet til et tv (visning af billeder på et tv)

Slut kameraet til et tv for at vise billeder eller videoer på tv'et.

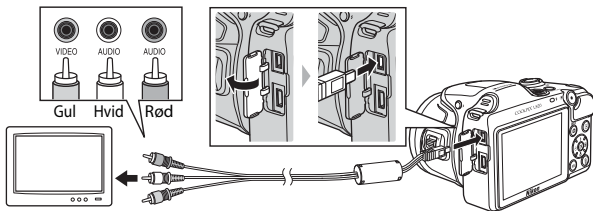
Hvis dit tv er udstyret med en HDMI-indgang, kan et almindeligt HDMI-kabel bruges til at slutte kameraet til tv'et.

1 Sluk kameraet.

2 Slut kameraet til tv'et.

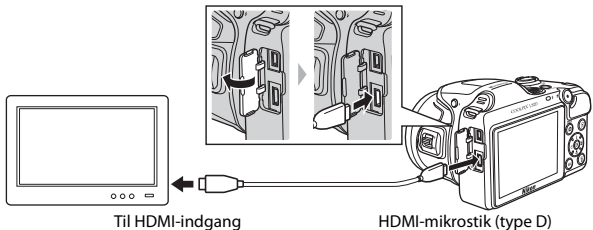
Når du bruger det medfølgende A/V-kabel

Sæt det gule stik i Video In-stikket og det hvide og det røde stik i Audio In-stikkene på tv'et.



Når du bruger et almindeligt HDMI-kabel

Sæt stikket i HDMI-indgangen på tv'et.

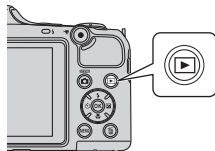


3 Indstil tv-indgangen til ekstern videoindgang.

- Se dokumentationen til tv'et for at få nærmere oplysninger.

4 Hold -knappen nede for at tænde kameraet.

- Kameraet skifter til billedvisning, og billeder vises på tv'et.
- Kameraskærmen forbliver slukket, mens kameraet er sluttet til tv'et.



Bemærkninger om tilslutning af HDMI-kablet

Et HDMI-kabel medfølger ikke. Brug et almindeligt HDMI-kabel til at slutte kameraet til et tv. Udgangsstikket på dette kamera er et HDMI-mikrostik (type D). Når du køber et HDMI-kabel, skal du kontrollere, at den ene ende af kablet er et HDMI-mikrostik.

Bemærkninger om tilslutning af kablet

- Når du tilslutter kablet, skal du kontrollere, at kameraets stik vender rigtigt; sæt ikke kablet skråt i, og brug ikke magt. Når du fjerner kablet, skal du altid trække det lige ud og ikke skråt.
- Sæt ikke kablerne i HDMI-mikrostikket og USB-/AV-udgangsstikket samtidig.


Hvis billederne ikke vises på tv'et

Kontroller, at kameraets **Tv-indstillinger** () i opsætningsmenuen svarer til den standard, tv'et bruger.

Brug af tv-fjernbetjeningen (HDMI-ehedsstyring)

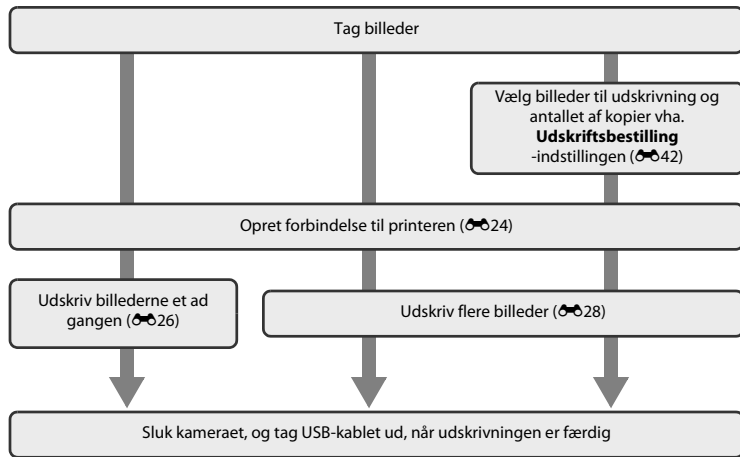
Fjernbetjeningen til et HDMI-CEC-kompatibelt tv kan bruges til styring af billedvisning.

Den kan bruges i stedet for kameraets multivælger og zoomknap til at vælge billeder, starte videoafspilning og sætte afspilningen på pause og skifte mellem fuldskræmsvisning og visning af 4 miniaturebilleder etc.

- Indstil **HDMI-ehedsstyring** () i **Tv-indstillinger** til **Til** (standardindstilling), og forbind derefter kameraet og tv'et ved hjælp af et HDMI-kabel.
- Ret fjernbetjeningen mod tv'et, når du bruger den.
- Se betjeningsvejledningen til tv'et for at få oplysninger om tv'ets HDMI-CEC-kompatibilitet.

Tilslutning af kameraet til en printer (Direct Print)

Brugere af PictBridge-kompatible printere (📷21) kan slutte kameraet direkte til printeren og udskrive billeder uden brug af en computer. Følg nedenstående fremgangsmåde for at udskrive billeder.




Bemærkninger om strømkilde

- Når du slutter kameraet til en printer, skal du bruge tilstrækkeligt opladede batterier for at undgå, at kameraet slukker uventet.
- Du kan bruge en EH-67-lysetadapter (købes separat) til strømforsyning af kameraet fra en stikkontakt. Anvend ikke en lysnetadapter af et andet mærke eller en anden model, da den kan medføre funktionsfejl, eller at kameraet overophedes.

Udskrivning af billeder

Ud over at udskrive billeder, der er overført til en computer, fra en printer og udskrive via en direkte tilslutning mellem kamera og printer kan du også udskrive billeder, der er gemt på hukommelseskortet, på følgende måder:

- Isætning af hukommelseskortet i en kortplads på en DPOF-kompatibel printer
- Indlevering af hukommelseskortet til en fotohandler

Når du bruger disse udskrivningsmetoder, kan du bruge indstillingen **Udskriftsbestilling** i billedvisningsmenuen til at angive de billeder, der skal udskrives, samt antallet af kopier for hvert billede og gemme disse indstillinger på hukommelseskortet (42).

Tilslutning af kameraet til en printer

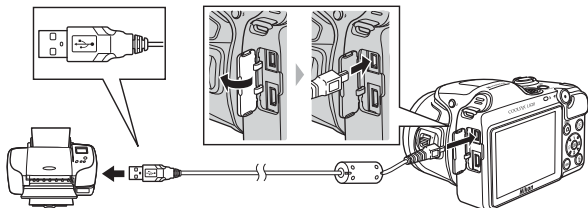
1 Sluk kameraet.

2 Tænd printeren.

- Kontroller printerindstillingerne.

3 Slut kameraet til printeren med det medfølgende USB-kabel.

- Kontroller, at stikkene vender korrekt, sæt ikke kablet skråt i, og brug ikke magt. Når du fjerner kablet, skal du altid trække det lige ud og ikke skråt.



4 Tænd kameraet.

- Når kameraet er tilsluttet korrekt, vises **PictBridge**-opstartsbilledet på kameraets skærm efterfulgt af skærmen **Udskriv valgte billeder**.



Udskrivning af særskilte billeder

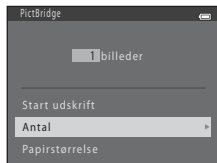
Når kameraet er sluttet korrekt til printeren (024), skal du følge nedenstående fremgangsmåde for at udskrive et billede.

1 Brug multivælgeren til at vælge det ønskede billede, og tryk derefter på **OK**-knappen.

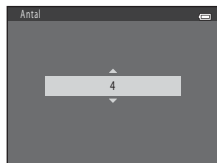
- For at gøre det lettere at vælge billeder kan du dreje zoomknappen til **W** (6x) for at skifte til miniaturevisningen med 6 billeder. Drej zoomknappen til **T** (3x) for at skifte til fuldskærmsvisning.



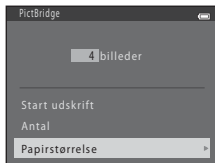
2 Vælg **Antal**, og tryk derefter på **OK**-knappen.



3 Tryk på **▲** eller **▼** for at vælge det ønskede antal kopier (op til ni), og tryk derefter på **OK**-knappen.



- 4 Vælg **Papirstørrelse**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

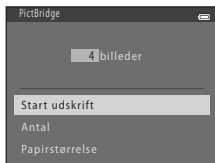


- 5 Vælg den ønskede papirstørrelse, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Hvis du vil angive papirstørrelsen ved hjælp af printerindstillingerne, skal du vælge **Standard** i indstillingen for papirstørrelse.

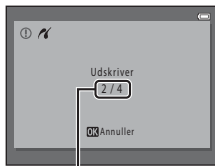


- 6 Vælg **Start udskrift**, og tryk derefter på **OK**-knappen.



- 7 Udskrivning begynder.

- Skærmen vender tilbage til skærmen Udskriv valgte billeder vist i trin 1, når udskrivningen er fuldført.



Aktuelt antal kopier/
antal kopier i alt

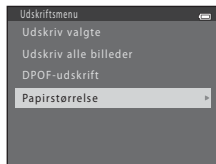
Udskrivning af flere billeder

Når kameraet er sluttet korrekt til printeren (24), skal du følge nedenstående fremgangsmåde for at udskrive flere billeder.

1 Når skærmen **Udskriv valgte billeder** vises, skal du trykke på **MENU**-knappen.

2 Brug multivælgeren til at vælge **Papirstørrelse**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Tryk på **MENU**-knappen for at afslutte udskriftsmenuen.

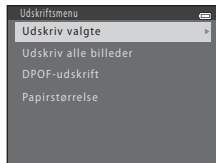


3 Vælg den ønskede papirstørrelse, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Hvis du vil angive papirstørrelsen ved hjælp af printerindstillingerne, skal du vælge **Standard** i indstillingen for papirstørrelse.







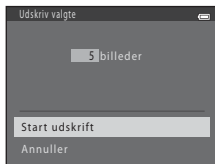
4 Vælg **Udskriv valgte**, **Udskriv alle billeder** eller **DPOF-udskrift**, og tryk derefter på **OK**-knappen.



Udskriv valgte



Vælg de billeder, der skal udskrives (op til 99), og antallet af kopier af hvert billede (op til ni).

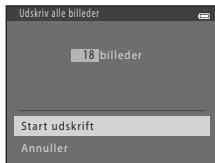
- Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge billeder, og tryk derefter på ▲ eller ▼ for at indstille antallet af kopier for hvert enkelt billede.
-  og tallet, der angiver det antal kopier, der skal udskrives, vises under det billede, der er valgt til udskrivning. Hvis der ikke er angivet et antal kopier for et billede, annulleres valget.
- Drej zoomknappen til **T** (Q) for at skifte til fuldskræmsvisning. Drej zoomknappen til **W** (W) for at skifte til visning af 6 miniaturebilleder.
- Tryk på -knappen, når du er færdig.
- Når skærmen til højre vises, skal du vælge **Start udskrift** og derefter trykke på -knappen for at starte udskrivningen. Vælg **Annuller**, og tryk derefter på -knappen for at vende tilbage til udskriftsmenuen.



Udskriv alle billeder

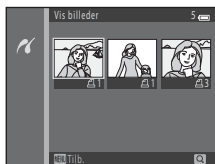
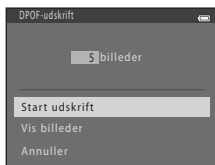
Der udskrives én kopi af alle billeder, som er gemt i den indbyggede hukommelse.

- Når skærmen til højre vises, skal du vælge **Start udskrift** og derefter trykke på -knappen for at starte udskrivningen. Vælg **Annuller**, og tryk derefter på -knappen for at vende tilbage til udskriftsmenuen.



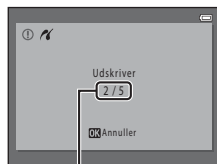
Udskriv de billeder, der er oprettet en udskriftsbestilling for, ved hjælp af indstillingen **Udskriftsbestilling** (42).

- Når skærmen til højre vises, skal du vælge **Start udskrift** og derefter trykke på **OK**-knappen for at starte udskrivningen. Vælg **annuller**, og tryk derefter på **OK**-knappen for at vende tilbage til udskriftsmenuen.
- Du kan få vist den aktuelle udskriftsbestilling ved at vælge **Vis billeder** og derefter trykke på **OK**-knappen. Udskriv billeder ved at trykke på **OK**-knappen igen.



5 Udskrivning begynder.

- Skærmen vender tilbage til den udskriftsmenu, der er vist i trin 2, når udskrivningen er færdig.




Aktuelt antal kopier/
antal kopier i alt


Papirstørrelse








Kameraet understøtter følgende papirstørrelser: **Standard** (standardpapirstørrelsen for printeren, der er sluttet til kameraet), **3,5"×5"**, **5"×7"**, **100×150 mm**, **4"×6"**, **8"×10"**, **Letter**, **A3** og **A4**. Der vises kun de størrelser, der understøttes af printeren.

Billedindstilling (billedstørrelse og -kvalitet)


Skift til optageindstilling → MENU-knap → Optagemenu → Billedindstilling → -knap

Du kan vælge den kombination af billedstørrelse og billedkvalitet (dvs. billedkomprimeringsgrad), der skal anvendes, når billederne gemmes.

Jo højere billedindstilling, jo større kan billeder udskrives, og jo lavere komprimeringsgrad, jo højere billedkvalitet, men antallet af billeder, der kan gemmes (32), reduceres.

Ekstraudstyr ¹	Komprimeringsgrad	Bredde-længdeforhold	Udskriftsformat ² (cm)
 * 4608×3456★	Ca. 1:4	4:3	39 × 29
 4608×3456 (standardindstilling)	Ca. 1:8	4:3	39 × 29
 3264×2448	Ca. 1:8	4:3	28 × 21
 2272×1704	Ca. 1:8	4:3	19 × 14
 1600×1200	Ca. 1:8	4:3	13 × 10
 640×480	Ca. 1:8	4:3	5 × 4
 4608×2592	Ca. 1:8	16:9	39 × 22

¹ Det samlede antal billeder, der er taget, og antallet af pixels, der er taget, vandret og lodret.

Eksempel:  **4608×3456** = ca. 16 megapixels, 4608 × 3456 pixels

² Udskriftsformat ved en endelig opløsning på 300 dpi.

Udskriftsformater beregnes ved at dividere antallet af pixels med printeropløsningen (dpi) og gange med 2,54 cm. Men ved samme billedstørrelse vil billeder, der udskrives med en højere opløsning, blive udskrevet mindre end den angivne størrelse, og billeder, der udskrives med en lavere opløsning, vil blive udskrevet større end den angivne størrelse.

Bemærkninger om billedindstilling

- Indstillingen anvendes også i andre optageindstillinger.
- Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).
- Billedindstilling kan ikke vælges, når **Let panorama** (📖 43) eller **3D-fotografering** (📖 45) bruges i motivprogram.

Antallet af billeder, der kan gemmes

Nedenstående tabel viser det omtrentlige antal billeder, der kan gemmes på et hukommelseskort med 4 GB. Bemærk, at antallet af billeder, der kan gemmes, varierer meget afhængig af billedets komposition pga. JPEG-komprimering, også når hukommelseskapacitet og billedindstilling er konstant. Antallet af billeder, der kan gemmes, kan også variere afhængig af den anvendte type hukommelseskort.

Billedindstilling	Antal billeder, der kan gemmes (4 GB)
16M* 4608×3456★	490
16M 4608×3456 (standardindstilling)	970
8M 3264×2448	1910
4M 2272×1704	3370
2M 1600×1200	7100
VGA 640×480	24100
12.1M 4608×2592	1290







- Hvis antallet af resterende billeder er 10.000 eller flere, vises antallet af resterende billeder som "9999".
- Hvis du vil kontrollere antallet af billeder, der kan gemmes i den indbyggede hukommelse (ca. 65 MB), skal du tage hukommelseskortet ud af kameraet og derefter kontrollere antallet af resterende billeder, der vises på skærmen under optagelse.


Hvidbalance (justering af farveglød)

Skift til -indstilling (auto) → MENU-knap → Hvidbalance → -knap

Farven på det lys, der reflekteres fra en genstand, varierer afhængigt af lyskildens farve. Den menneskelige hjerne kan tilpasse sig ændringer i lyskildens farve med det resultat, at hvide genstande fremstår som hvide, uanset om de ses i skygge, i direkte sollys eller i kunstig belysning. Digitalkameraer kan efterligne denne tilpasning ved at behandle billeder i henhold til lyskildens farve. Dette kaldes "hvidbalance". For at opnå naturlige farver skal du vælge en hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden, før optagelse.

Selvom **Auto** (standardindstillingen) kan bruges ved de fleste lystyper, kan hvidbalance justeres, så den passer til forholdene under åben himmel eller til lyskilden, hvorved der opnås mere naturlige farvetoner i billedet.

Indstilling	Beskrivelse
AUTO Auto (standardindstilling)	Hvidbalancen justeres automatisk, så den passer til lysforholdene.
PRE Forudind. manuel	Bruges ved optagelse under unormale lysforhold ( 34).
 Dagslys	Bruges ved optagelse udendørs i direkte sollys.
 Glødelampe	Bruges ved optagelse under glødelampelys.
 Lysstofrør	Bruges ved optagelse under lysstofrørslys.
 Overskyet	Bruges ved optagelse i overskyet vejr.
 Flash	Bruges ved optagelse med flash.

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8). Der vises intet ikon, hvis **Auto** vælges.

Brug af Forudind. manuel

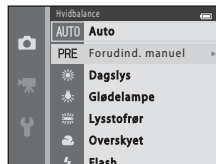
Forudind. manuel bruges ved usædvanlige lysforhold eller for at kompensere for lyskilder med kraftigt farvestik, når den ønskede effekt ikke er opnået med hvidbalanceindstillinger som **Auto** og **Glødelampe** (for eksempel for at få billeder, der er taget under en lampe med rød skærm, til at se ud, som om de er taget under hvidt lys).

Brug nedenstående fremgangsmåde til at måle hvidbalanceværdien under de lysforhold, der anvendes ved optagelse.

1 Forbered et hvidt eller gråt motiv, og sæt det under det lys, der vil blive brugt ved optagelse.

2 Vis optagemenuen (📖 65), brug multivælgeren til at vælge **PRE Forudind. manuel** i menuen **Hvidbalance**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Kameraet zoomer ind til positionen for måling af hvidbalance.

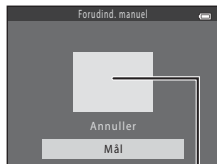


3 Vælg **Mål**.

- Du kan anvende den sidst målte hvidbalanceværdi ved at vælge **Annuller** og derefter trykke på **OK**-knappen. Hvidbalanceindstillingen måles ikke igen, og den sidst målte værdi indstilles.



4 Indram referencegenstanden i målevinduet.



Målevindue

5 Tryk på **OK**-knappen for at måle en værdi for Forudind. manuel.

- Lukkeren udløses, og den nye hvidbalanceværdi indstilles. Ingen billeder gemmes.

Bemærkninger om hvidbalance

- Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).
- Når hvidbalancen er indstillet til andet end **Auto** og **Flash**, skal du slå flashen ned (📖 5).










Bemærkninger om Forudind. manuel


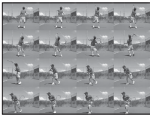
Der kan ikke måles en værdi for flashbelysning med **Forudind. manuel**. Indstil **Hvidbalance** til **Auto** eller **Flash** ved optagelse med flash.

Kontinuerlig optagelse

Skift til -indstilling (auto) → MENU-knap → Kontinuerlig → -knap

Du kan ændre indstillinger til kontinuerlig eller BSS (best shot selector).

Indstilling	Beskrivelse
 Enkelt (standardindstilling)	Der tages ét billede, hver gang der trykkes på udløserknappen.
 Kontinuerlig H	Når udløserknappen holdes helt nede, tages der kontinuerligt billeder med en hastighed på ca. 8 bps (når billedindstilling er indstillet til  4608x3456). Optagelsen slutter, når udløserknappen slippes, eller seks billeder er taget.
 Kontinuerlig L	Når udløserknappen holdes helt nede, tages der 38 billeder kontinuerligt med en hastighed på ca. 2,1 bps (når Billedindstilling er indstillet til  4608x3456). Optagelsen stopper, når udløserknappen slippes.
 120 Kontinuerlig H: 120 bps	Hver gang udløserknappen trykkes helt ned, tages 50 billeder med en hastighed på ca. 1/120 sek. eller hurtigere. Billedindstilling er fastsat til  (billedstørrelse: 640 x 480 pixels).
 60 Kontinuerlig H: 60 bps	Hver gang udløserknappen trykkes helt ned, tages 25 billeder med en hastighed på ca. 1/60 sek. eller hurtigere. Billedindstilling er fastsat til  (billedstørrelse: 1280 x 960 pixels).
BSS BSS (best shot selector)	"Best shot selector" anbefales ved optagelse med flashen slået fra, med zoom og i andre situationer, hvor utilsigtede bevægelser kan give slørede billeder. Når BSS er aktiveret, tager kameraet op til 10 billeder, når udløserknappen holdes nede. Det skarpeste billede i serien vælges og gemmes automatisk. <ul style="list-style-type: none">• BSS er bedst egnet til optagelse af motiver, der ikke bevæger sig. Ved optagelse af motiver, der bevæger sig, eller når kompositionen af billedet ændres under optagelsen, kan de ønskede resultater muligvis ikke opnås.

Indstilling	Beskrivelse
 Sportsmosaik 16	<p>Hver gang udløserknappen trykkes helt ned, tager kameraet 16 billeder med en hastighed på ca. 30 bps og arrangerer dem i et enkelt billede.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Billeder, der er taget med Billedindstilling fastsat til 5m (billedstørrelsen er 2560 × 1920 pixels). • Digital zoom kan ikke bruges. 

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling (📖 8). Der vises intet ikon, hvis **Enkelt** vælges.

✔ Bemærkninger om kontinuerlig optagelse

- Når der er valgt en anden indstilling end **Enkelt**, kan flashen ikke bruges. Fokusering, eksponering og hvidbalance er fastsat til værdierne for det første billede i hver serie.
- Det kan tage lidt tid at gemme billederne efter optagelsen. Den tid, det tager at få billederne gemt, afhænger af antallet af billeder, billedindstillingen, hukommelseskortets skrivehastighed etc.
- Når ISO-følsomheden øges, kan der forekomme støj i de optagede billeder.
- Billedhastigheden for kontinuerlig optagelse varierer afhængigt af den aktuelle billedindstilling, det hukommelseskort, du bruger, eller optageforholdene.
- Når **Kontinuerlig** er indstillet til **Kontinuerlig H: 120 bps**, **Kontinuerlig H: 60 bps** eller **Sportsmosaik 16**, kan der opstå striber eller variationer i lysstyrke eller farveglød i billeder, der er taget i hurtigt blinkende belysning, for eksempel lysstofrør, kviksløvdamplamper eller natriumdampplamper.
- Når ISO-følsomheden er 1600 eller 3200, kan den hastighed, hvormed billeder tages kontinuerligt, blive reduceret.
- Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).

📎 Billeder der er taget med kontinuerlig optagelse

Hver optaget billedserie gemmes som en "sekvens" (📷6).

Brug af selvudløseren ved kontinuerlig optagelse

Du kan bruge selvudløseren ved optagelse med **Kontinuerlig** for at reducere effekterne af kamerarystelser (📖 58).

Flere oplysninger

- Motiver, der ikke er egnede til autofokus → 📖 71
- Visning og sletning af billeder taget kontinuerligt (sekvens) → 📷 6

ISO-følsomhed

Skift til -indstilling (auto) → MENU-knap → ISO-følsomhed → -knap

Når ISO-følsomheden øges, kræver det mindre lys at tage billeder.

Højere ISO-følsomhed gør det muligt at fotografere mørkere motiver. Endvidere kan der tages billeder med kortere lukkertid, selv ved motiver med samme lysstyrke, og sløring forårsaget af kamerarystelser og bevægelser i motivet kan reduceres.

- Selvom højere ISO-følsomhed er effektivt ved optagelse af mørke motiver, kan billeder, der er optaget uden flash, optaget med zoom etc., indeholde støj.

Indstilling	Beskrivelse
AUTO Auto (standardindstilling)	Følsomheden er ISO 125, når der er tilstrækkelig belysning. Kameraet kompenserer ved at øge følsomheden til maksimalt ISO 1600, når belysningen er svag.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	Følsomheden fastsættes til den angivne værdi.

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling (📖 8).

- Når **Auto** er valgt, vises **ISO** ikke ved ISO 125, men det vises, hvis ISO-følsomheden automatisk øges til mere end 125.

✓ Bemærkninger om ISO-følsomhed

- Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).
- Når ISO-følsomhed er indstillet til andet end **Auto**, deaktiveres **Bevægelsesreg.** (🔗68).

Farveindstillinger

Skift til 📷-indstilling (auto) → MENU-knap → Farveindstillinger → 🌈-knap

Du kan justere farverne, når billederne gemmes.

Indstilling	Beskrivelse
🌈 Standardfarve (standardindstilling)	Bruges til at opnå naturlige farver i billederne.
🌿 VI Levende farver	Bruges til at opnå levende farver i billederne.
🌿 BW Sort-hvid	Bruges til at gemme billeder i sort-hvid.
🌿 SE Sepia	Bruges til at gemme billeder i sepia-toner.
🌿 C Cyanotype	Bruges til at gemme billeder i cyanblå monokrom.

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling (📖 8). Når **Standardfarve** er valgt, vises der ikke noget ikon. Farvetonerne på skærmen under optagelse ændres afhængigt af de valgte farveindstillinger.

✓ Bemærkninger om farveindstillinger

Nogle indstillinger kan ikke anvendes sammen med andre funktioner (📖 66).

Menuen Smart-portræt

- Se "Billedindstilling (billedstørrelse og -kvalitet)" (📷31) for at få oplysninger om **Billedindstilling**.

Blødere hudtone


Skift til indstillingen Smart-portræt → MENU-knap → Blødere hudtone → 📷-knap

Du kan ændre indstillinger for Blødere hudtone.


Indstilling	Beskrivelse
📷 Til (standardindstilling)	Når lukkeren udløses, registrerer kameraet et eller flere personansigter (op til tre) og behandler billedet for at gøre hudtonen blødere, før billedet gemmes.
Fra	Deaktiverer Blødere hudtone.


Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling (📷 8). Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges. Graden af blødere hudtone kan ikke kontrolleres på motivet på optageskærmen. Kontroller graden af blødere hudtone i billedvisningsindstilling.

Smil-timer

Skift til indstillingen Smart-portræt → MENU-knap → Smil-timer → -knap

Kameraet registrerer personers ansigter og udløser derefter automatisk udløseren, når der registreres et smilende ansigt.


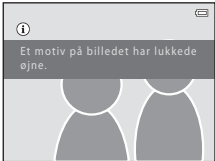
Indstilling	Beskrivelse
 Til (standardindstilling)	Aktiverer Smil-timer.
Fra	Deaktiverer Smil-timer.


Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8). Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges.

Undgå lukkede øjne

Skift til indstillingen Smart-portræt → MENU-knap → Undgå lukkede øjne → -knap

Kameraet udløser automatisk lukkeren to gange, hver gang der tages et billede. Af de to billeder gemmes det, hvor motivets øjne er mest åbne sammenlignet med det andet billede.

Indstilling	Beskrivelse
 Til	Aktiverer Undgå lukkede øjne. Flash kan ikke anvendes, når Til er valgt. Hvis kameraet har gemt et billede, hvor motivets øjne muligvis er lukkede, vises advarslen til højre i nogle sekunder. 
Fra (standardindstilling)	Deaktiverer Undgå lukkede øjne.

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8). Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges.

Billedvisningsmenuen

- Se "Redigering af stillbilleder" (🔑9) for at få oplysninger om billedredigeringsfunktioner.

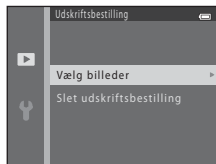
Udskriftsbestilling (Oprettelse af en DPOF-udskriftsbestilling)

Tryk på ▶-knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Udskriftsbestilling → OK-knap



Når du udskriver billeder, der er gemt på hukommelseskortet, ved hjælp af en af følgende metoder, bruges indstillingen **Udskriftsbestilling** i billedvisningsmenuen til at oprette digitale "udskriftsbestillinger".

- Isætning af hukommelseskortet i en kortplads på en DPOF-kompatibel (🔑21) printer.
- Indlevering af hukommelseskortet til en fotohandler.
- Tilslutning af kameraet til en PictBridge-kompatibel (🔑21) printer (🔑23). Der kan også oprettes en udskriftsbestilling for billeder, der er gemt i den indbyggede hukommelse, hvis hukommelseskortet er taget ud af kameraet.

- 1 Brug multivælgeren til at vælge **Vælg billeder**, og tryk derefter på OK-knappen.






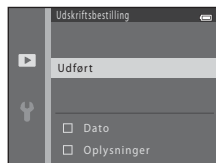
2 Vælg billeder (op til 99) og antal kopier for hvert billede (op til ni).


- Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge billeder, og tryk derefter på ▲ eller ▼ for at indstille antallet af kopier for hvert enkelt billede.
-  og tallet, der angiver det antal kopier, der skal udskrives, vises under det billede, der er valgt til udskrivning. Hvis der ikke er angivet et antal kopier for et billede, annulleres valget.
- Drej zoomknappen til **T** (Q) for at skifte til fuldskærmsvisning. Drej zoomknappen til **W** (R) for at skifte til visning af 6 miniaturebilleder.
- Tryk på -knappen, når du er færdig.

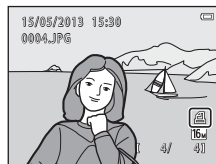


3 Vælg, om du vil udskrive optagedato og optageinformation.

- Vælg **Dato**, og tryk på -knappen for at udskrive optagedatoen på alle billeder i udskriftsbestillingen.
- Vælg **Oplysninger**, og tryk på -knappen for at udskrive billedinformation (lukketid og blænde) på alle billeder i udskriftsbestillingen.
- Vælg **Udført**, og tryk på -knappen for at fuldføre udskriftsbestillingen.



Billeder, der er valgt til udskrivning, vises med -ikonet under billedvisning.



✓ Bemærkninger om udskrivning af optagedato og optageinformation

Når indstillingerne **Dato** og **Oplysninger** er aktiveret i menuen Udskriftsbestilling, udskrives optagedato og optageinformation på billeder, når der bruges en DPOF-kompatibel printer (☞21), der understøtter udskrivning af optagedato og optageinformation.

- Der kan ikke udskrives optageinformation, når kameraet er sluttet direkte til en DPOF-kompatibel printer via det medfølgende USB-kabel (☞30).
- Bemærk, at indstillingerne **Dato** og **Oplysninger** nulstilles, hver gang indstillingen **Udskriftsbestilling** vises.
- Den udskrevne dato er den dato, der blev gemt, da billedet blev taget. Ændring af kameraets dato ved hjælp af **Dato og klokkeslæt** eller **Tidszone** i indstillingen **Tidszone og dato** i opsætningsmenuen, efter at et billede er taget, har ikke nogen indflydelse på den dato, der udskrives på billedet.



✓ Bemærkninger om udskriftsbestilling

- Der kan ikke oprettes udskriftsbestillinger for billeder taget i **3D-fotografering** i motivprogram.

✎ Annullering af eksisterende udskriftsbestilling

Vælg **Slet udskriftsbestilling** i trin 1 i (☞42) i "Udskriftsbestilling (Oprettelse af en DPOF-udskriftsbestilling)", og tryk på **OK**-knappen for at fjerne udskriftsmarkeringen fra alle billeder og annullere udskriftsbestillingen.



✎ Datoindfotografering

Når optagedato og -klokkeslæt indfotograferes på billeder ved hjælp af indstillingen

Datoindfotografering (☞65) i opsætningsmenuen, gemmes billeder med optagedato og -klokkeslæt indfotograferet. Billeder med datoen indfotograferet kan udskrives fra printere, der ikke understøtter udskrift af dato på billeder.



Kun dato og klokkeslæt, som er indfotograferet på billeder med indstillingen Datoindfotografering, udskrives, selvom datoindstillingen i **Udskriftsbestilling** er aktiveret.

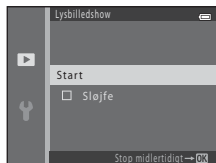
Lysbilledshow

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Lysbilledshow → -knap










Du kan få vist de billeder, der er gemt i den indbyggede hukommelse eller på et hukommelseskort, et efter et i et automatisk "lys billedshow".

1 Brug multivælgeren til at vælge **Start**, og tryk derefter på -knappen.

- Du kan gentage lysbilledshowet automatisk ved at vælge **Sløjfe** og derefter trykke på -knappen, før du vælger **Start**. Sløjfeindstillingen markeres med et flueben () , når den er aktiveret.






2 Lysbilledshowet begynder.

- Under et lysbilledshow kan du trykke på  eller  på multivælgeren for at få vist det næste billede eller på  eller  for at få vist det forrige billede. Tryk på og hold  eller  nede for at spole hurtigt frem eller på  eller  for at spole hurtigt tilbage.
- Tryk på -knappen for at afslutte lysbilledshowet eller sætte det på pause.







3 Afslut lysbilledshowet, eller genstart det.

- Displayet til højre vises, når det sidste lysbillede er vist, eller lysbilledshowet er sat på pause. Fremhæv , og tryk på  for at vende tilbage til trin 1, eller vælg  for at genstarte lysbilledshowet.



Bemærkninger om lysbilledshow

- Kun det første billede i videoer vises.
- Når **Kun nøglebillede** er valgt som metode til visning af sekvenser ()6), vises kun nøglebilledet.
- Billeder taget med Let panorama ( 43, )2) vises i fuldskærmsvisning, når de vises i et lysbilledshow. De ruller ikke.
- Den maksimale afspilningstid er op til ca. 30 minutter, selvom **Sløjfe** er aktiveret ()71).

Beskyt

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Beskyt → -knap

Du kan beskytte valgte billeder mod utilsigtet sletning.

Vælg billeder, der skal beskyttes, eller annuller beskyttelse af tidligere beskyttede billeder, fra skærmen til valg af billede.

→ "Skærmen til valg af billede" ()47)

Bemærk, at formatering af kameraets indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet sletter beskyttede filer permanent ()72).

Beskyttede billeder angives med  under billedvisning ( 11).

Skærmen til valg af billede

Når du bruger en af nedenstående funktioner, vises en skærm som den til højre, når du vælger billeder.

- **Udskriftsbestilling** > **Vælg billeder** (👁️42)
- **Beskyt** (👁️46)
- **Roter billede** (👁️49)
- **Kopier** > **Valgte billeder** (👁️50)
- **Vælg nøglebillede** (👁️52)
- **Opstartsbillede** > **Vælg et billede** (👁️59)
- **Slet** > **Slet valgte billeder** (📄 32)
- **Udskriv valgte billeder** ved udskrivning direkte til en printer (👁️26, 👁️29)



Følg nedenstående fremgangsmåde for at vælge billeder.

1 Tryk på ◀ eller ▶ på multivælgeren for at vælge et billede.

- Drej zoomknappen (📄 2) til **T** (🔍) for at skifte tilbage til fuldskærmsvisning eller **W** (📄) for at skifte til visning af 6 miniaturebilleder.
- Når der vælges et billede til **Roter billede**, **Vælg nøglebillede** eller **Opstartsbillede**, eller når skærmen **Udskriv valgte billeder** bruges til udskrivning af særskilte billeder, kan der kun vælges ét billede. Fortsæt til trin 3.

2 Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge eller fravælge (eller for at angive antal kopier).

- Når et billede er valgt, vises et ikon under billedet. Gentag trin 1 og 2 for at vælge flere billeder.






3 Tryk på -knappen for at anvende billedvalget.

- For visse handlinger vises en bekræftelseskærm, f.eks. når du har valgt **Kopier > Valgte billeder**. Følg vejledningen på skærmen.

Roter billede

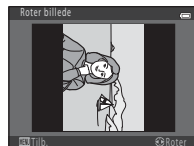
Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Roter billede → -knap

Efter optagelse kan du ændre den retning, stillbilleder vises i. Stillbilleder kan drejes 90 grader med uret eller 90 grader mod uret.

Når du vælger et billede, du vil rotere, på skærmen til valg af billede (47), vises skærmen Roter billede. Du kan derefter rotere billedet 90 grader ved at trykke på  eller  på multivælgeren.



Roter 90 grader mod uret




Roter 90 grader med uret

Når du trykker på -knappen, anvendes den viste retning, og retningsoplysningerne gemmes sammen med billedet.


Bemærkninger om billedrotation

- Kameraet kan ikke rotere billeder, der er taget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model, eller billeder, der er taget med **3D-fotografering** ( 45).
- Billeder taget i sekvens kan ikke roteres, hvis der kun vises nøglebilleder for dem. Vis først billederne enkeltvist, og roter derefter det ønskede billede (6).

Kopier (Kopiering mellem den indbyggede hukommelse og et hukommelseskort)

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Kopier → -knap


Du kan kopiere billeder mellem den indbyggede hukommelse og et hukommelseskort.

1 Brug multivælgeren til at vælge en destination, som billederne skal kopieres til, og tryk derefter på -knappen.

- **Kamera til kort:** Kopierer billeder fra den indbyggede hukommelse til hukommelseskortet.
- **Kort til kamera:** Kopierer billeder fra hukommelseskortet til den indbyggede hukommelse.



2 Vælg en kopieringsindstilling, og tryk derefter på -knappen.




- **Valgte billeder:** Kopierer billeder, der er valgt på skærmen til valg af billeder (47).
- **Alle billeder:** Kopierer alle billeder.



Bemærkninger om kopiering af billeder

- JPEG-, MOV- og MPO-filer kan kopieres.
- Funktionen garanteres ikke for billeder, der er taget med et kamera af et andet mærke, eller som er blevet ændret på en computer.
- Ved kopiering af billeder, for hvilke funktionen **Udskriftsbestilling** (42) er aktiveret, kopieres indstillingerne for udskriftsbestilling ikke. Men ved kopiering af billeder, for hvilke **Beskyt** (46) er indstillet, kopieres beskyttelsesindstillingen.


Kopiering af billeder i en sekvens

- Hvis du vælger et nøglebillede for en sekvens i **Valgte billeder**, når kun nøglebilledet vises for sekvensen (6), kopieres alle billederne i sekvensen.
- Hvis du trykker på **MENU**-knappen og vælger **Aktuel sekvens** efter at have trykket på -knappen og viser billeder i en sekvens som særskilte billeder, kopieres alle billederne i sekvensen.
- Hvis du trykker på -knappen og viser billederne i en sekvens som særskilte billeder, er kun billedkopieringen **Kort til kamera** (hukommelseskort til indbygget hukommelse) tilgængelig.



Hvis "Hukommelsen indeholder ingen billeder." vises




Hvis der sættes et hukommelseskort, der ikke indeholder billeder, i kameraet, vises **Hukommelsen indeholder ingen billeder.**, når kameraet sættes i billedvisningsindstilling. Tryk på **MENU**-knappen for at få vist skærmen til kopiering, og kopier de billeder, der er gemt i kameraets indbyggede hukommelse, til hukommelseskortet.

Flere oplysninger





Navngivning af filer og mapper → 83

Sekvensvisningsindstill.



Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → MENU-knap → Sekvensvisningsindstill. → -knap

Vælg den metode, der skal bruges til at vise en serie af billeder, der er taget kontinuerligt (sekvens; 6), når de vises i fuldskræmsvisning ( 30) eller miniaturevisning ( 75).


Indstillingerne anvendes på alle sekvenser, og indstillingen gemmes i kameraets hukommelse, selv når kameraet er slukket.

Indstilling	Beskrivelse
 Særskilte billeder	Indstil alle billeder i alle sekvenser til at blive vist særskilt.  vises på billedvisningsskærmen ( 10).
 Kun nøglebillede (standardindstilling)	Indstil alle sekvenser til kun at blive vist med brug af deres nøglebillede.

Vælg nøglebillede

Tryk på -knappen (billedvisningsindstilling) → vælg et billede i en sekvens → MENU-knap → Vælg nøglebillede → -knap

Når **Sekvensvisningsindstill.** er indstillet til **Kun nøglebillede**, kan nøglebilledet, der vises i fuldskræmsvisning ( 30) og miniaturevisning ( 75), indstilles for hver billedsekvens.

- Når du ændrer denne indstilling, skal du først vælge den ønskede sekvens ved hjælp af fuldskræmsvisning eller miniaturevisning, før du trykker på **MENU**-knappen.
- Vælg et billede, når skærmen til valg af nøglebillede vises. → "Skærmen til valg af billede" (47)

Videoundstillinger






Skift til optageindstilling → MENU-knap → -menuikon → Videoundstillinger → -knap

Du kan vælge den ønskede videoundstilling til optagelse af videoer.


Vælg enten video med normal hastighed eller video med HS (høj hastighed), som giver mulighed for afspilning i slowmotion eller hurtig gengivelse (54).

Større billedstørrelser og hurtigere bithastigheder for video giver højere billedkvalitet og større videofiler.

Videoundstillinger for video med normal hastighed

Indstilling	Billedstørrelse (pixels) Bredde-længdeforhold	Video-bithastighed
 1080★/30p (standardindstilling)	1920 × 1080 16:9	Ca. 15 Mbps
 1080/30p	1920 × 1080 16:9	Ca. 12 Mbps
 720/30p	1280 × 720 16:9	Ca. 9 Mbps
 iFrame 540/30p*	960 × 540 16:9	Ca. 24 Mbps
 480/30p	640 × 480 4:3	Ca. 6 Mbps

* iFrame er et format, der understøttes af Apple Inc. Videoer kan ikke redigeres (19).

- Ved optagelse af videoer til den indbyggede hukommelse kan optagelsen stoppe uventet under visse optageforhold. Ved optagelse af videoer af vigtige begivenheder anbefales optagelse på et hukommelseskort (klasse 6 eller højere).
- Billedhastigheden er ca. 30 bps uanset den valgte indstilling (54).



Bemærkninger om billedhastigheder og bithastigheder

- Billedhastigheder beskriver antallet af billeder, der optages hvert sekund. Videoer med høje billedhastigheder er jævner, men deres filstørrelser er større.
- Bithastigheder beskriver mængden af data, der optages hvert sekund. Kameraet anvender variabel bithastighedskodning (VBR) til automatisk justering af bithastigheden afhængig af det optagne motiv. Videoer af motiver med megen bevægelse har større filstørrelser.

Videoindstillinger for HS-video

Optagne videoer afspilles i slowmotion eller hurtig gengivelse.

→ "Optagelse af videoer i slowmotion og fastmotion (HS-video)" (📷56)

Indstilling	Billedstørrelse (pixels) Bredde-længdeforhold	Beskrivelse
HS 240/8x	320 × 240 4:3	Optager videoer otte gange hurtige end normal hastighed. Videoer afspilles i slowmotion med 1/8 hastighed. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. optagetid: 10 sekunder (afspilningstid: et minut og 20 sekunder)
HS 480/4x	640 × 480 4:3	Optager videoer fire gange hurtige end normal hastighed. Videoer afspilles i slowmotion med 1/4 hastighed. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. optagetid: 15 sekunder (afspilningstid: et minut)
HS 720/2x	1280 × 720 16:9	Optager videoer to gange hurtige end normal hastighed. Videoer afspilles i slowmotion med 1/2 hastighed. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. optagetid: 30 sekunder (afspilningstid: et minut)
HS 1080/0,5x	1920 × 1080 16:9	Optager fastmotion- videoer med 2x hastighed. <ul style="list-style-type: none"> • Maks. optagetid: to minutter (afspilningstid: et minut)



Bemærkninger om HS-video

- Lyd optages ikke.
- Zoomposition, fokus, eksponering og hvidbalance fastlåses, når du starter optagelse.








Maksimal videooptagetid

Nedenstående tabel viser den omtrentlige optagetid, der er til rådighed ved brug af et hukommelseskort på 4 GB.

Den faktiske optagetid og filstørrelse kan variere afhængig af motivbevægelse og billedkomposition, selvom hukommelseskapacitet og videoindstillinger er konstante.

Den tilgængelige optagetid kan også variere afhængig af den anvendte type hukommelseskort.


Videoindstillinger	Maks. optagetid (4 GB)*
 1080★/30p (standardindstilling)	30 min.
 1080/30p	40 min.
 720/30p	55 min.
 iFrame 540/30p	20 min.
 480/30p	2 t. 45 min.

* Den maksimale størrelse for en enkelt video er 4 GB, og den maksimale optagetid for en enkelt video er 29 minutter, også selvom der er tilstrækkelig ledig plads på hukommelseskortet. Ved optagelse af en video, er den viste resterende optagetid den optagetid, der er tilgængelig for én video. Hvis kameraet bliver varmt, kan videooptagelsen stoppe, før disse grænser er nået.

- Hvis du vil kontrollere den maksimale længde for en video, der kan gemmes i den indbyggede hukommelse (ca. 65 MB), skal du tage hukommelseskortet ud af kameraet og derefter kontrollere den maksimale optagetid, der vises på skærmen under optagelse.







Flere oplysninger

Navngivning af filer og mapper → 83

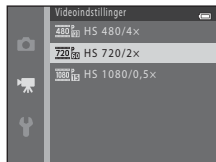
Optagelse af videoer i slowmotion og fastmotion (HS-video)



Skift til optageindstilling → MENU-knap → -menuikon → Videoindstillinger → -knap

HS-videoer (high speed/høj hastighed) kan optages. Videoer, der er optaget med indstillingen HS-video, kan afspilles i slowmotion med 1/8 til 1/2 normal afspilingshastighed eller afspilles i fastmotion med en hastighed, der er to gange hurtigere end normal hastighed.

1 Tryk på  eller  på multivælgeren for at vælge en indstilling for HS-video (54), og tryk derefter på -knappen.

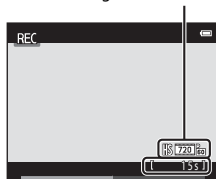
- Tryk på MENU-knappen, når du har ændret indstillingerne, for at vende tilbage til optageskærmen.



2 Tryk på -knappen ( videoptageknap) for at starte optagelsen.

- Videoptagelsen starter, efter at skærmen kortvarigt slukkes.
- Displayet for maksimal optagetid viser den maksimale optagetid for HS-videoer.

Videoindstillinger for HS-video



3 Tryk på -knappen ( videoptageknap) for at stoppe optagelsen.

✓ Bemærkninger om HS-video

- Lyd optages ikke.
- Zoomposition, fokus, eksponering og hvidbalance fastlåses, når du trykker på ●-knappen (📷 videoptageknop) for at starte optagelsen af en video.

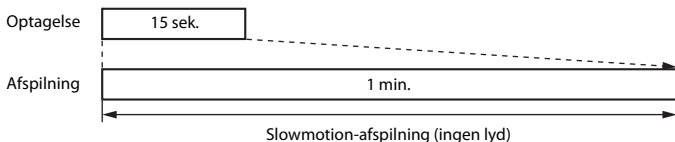
📎 HS-video

Optagne videoer afspilles med ca. 30 fps.

Når **Videoindstillinger** (🔧 53) er indstillet til $\frac{240}{60}$ **HS 240/8x**, $\frac{480}{60}$ **HS 480/4x** eller $\frac{720}{60}$ **HS 720/2x**, kan du optage videoer, der kan afspilles i slowmotion. I indstillingen $\frac{1080}{60}$ **HS 1080/0,5x** kan du optage videoer, der kan afspilles i fastmotion med en hastighed, der er to gange hurtigere end normal hastighed.

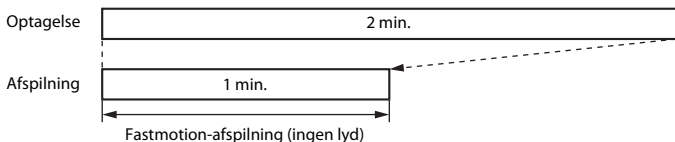
Når $\frac{480}{60}$ **HS 480/4x** er valgt:

Der optages videoer ved høj hastighed i op til 15 sekunder, som afspilles i slowmotion med en hastighed, der er fire gange langsommere end normal hastighed.



Når $\frac{1080}{60}$ **HS 1080/0,5x** er valgt:



Der optages videoer med en længde på op til to minutter ved optagelse til afspilning med høj hastighed. Videoer afspilles to gange hurtigere end normal hastighed.



Autofokusindstilling



Skift til optageindstilling → MENU-knap → -menuikon → Autofokusindstilling → -knap

Du kan vælge, hvordan kameraet fokuserer i videoindstilling.


Indstilling	Beskrivelse
AF-S Enkelt AF (standardindstilling)	Fokus låses fast, når der trykkes på  -knappen ( videoptageknap) for at starte en optagelse. Vælg denne indstilling, når afstanden mellem kameraet og motivet forbliver nogenlunde konstant.
AF-F Konstant AF	Kameraet fokuserer kontinuerligt. Vælg denne indstilling, når afstanden mellem kameraet og motivet ændrer sig betydeligt under optagelsen. Lyden af kameraet, når det fokuserer, kan muligvis høres i den optagede video. Det anbefales at bruge Enkelt AF for at forhindre, at lyden fra kameraets fokusering forstyrrer optagelsen.


- Når der vælges en indstilling for HS-video i **Videoindstillinger**, fastsættes indstillingen til **Enkelt AF**.

Reduktion af vindstøj



Skift til optageindstilling → MENU-knap → -menuikon → Reduktion af vindstøj → -knap

Du kan vælge den indstilling for reduktion af vindstøj, der skal anvendes under optagelse af videoer.

Indstilling	Beskrivelse
 Til	Reducerer den vindstøj, der høres, når vinden passerer hen over mikrofonen. Bruges ved optagelse af videoer på steder med kraftig vind. Det kan være vanskeligt at høre andre lyde under afspilning.
Fra (standardindstilling)	Reduktion af vindstøj er deaktiveret.

- Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8). Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges.
- Når der vælges en indstilling for HS-video i **Videoindstillinger**, fastsættes indstillingen til **Fra**.

Opstartsbillede

MENU-knap → -menuikon → Opstartsbillede → -knap

Du kan konfigurere det opstartsbillede, der vises, når kameraet tændes.

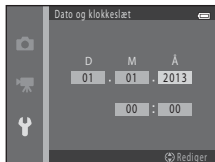
Indstilling	Beskrivelse
Intet (standardindstilling)	Kameraet skifter til optage- eller billedvisningsindstilling uden at vise opstartsbilledet.
COOLPIX	Kameraet viser et opstartsbillede og skifter til optage- eller billedvisningsindstilling.
Vælg et billede	<p>Viser et billede, der er valgt som opstartsbillede. Når skærmen til valg af billede vises, skal du vælge et billede () og derefter trykke på -knappen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Det valgte billede gemmes af kameraet og vises, når kameraet tændes, også selvom det originale billede slettes.• Billeder, der er taget med Let panorama () eller 3D-fotografering () 45), og billeder, der er oprettet med lille billede () 16) eller beskæring () 17), som er 320 x 240 eller mindre, kan ikke vælges.

Tidszone og dato

MENU-knap → ⚙️-menuikon → Tidszone og dato → ⌚-knap

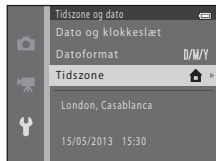
Du kan indstille kameraets ur.

Indstilling	Beskrivelse
Dato og klokkeslæt	<p>Gør det muligt at indstille kameraets ur til den aktuelle dato og det aktuelle klokkeslæt. Brug multivælgeren til at indstille de enkelte elementer, der vises på skærmen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vælg et element: Tryk på ► eller ◀ (for at skifte mellem D, M, Å, time, minut).• Rediger det fremhævede element: Tryk på ▲ eller ▼.• Anvend indstillingen: Vælg minutindstillingen, og tryk derefter på ⌚-knappen.
Datoformat	De tilgængelige datoformater er År/måned/dag , Måned/dag/år og Dag/måned/år .
Tidszone	Egen tidszone (🏠) kan angives, og sommertid kan aktiveres eller deaktiveres. Når rejsedestinationen (📍) vælges, beregnes tidsforskellen mellem rejsedestinationen og egen tidszone (🏠) automatisk, og dato og klokkeslæt i det valgte område anvendes, når kameraet optager optagedato og -klokkeslæt. Dette kan være nyttigt på rejser.



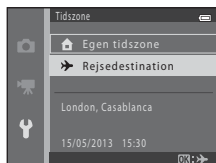
Valg af tidszone for rejsedestinationen

- 1 Brug multivælgeren til at vælge **Tidszone**, og tryk derefter på **OK**-knappen.



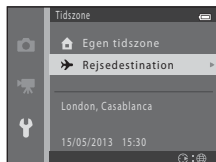
- 2 Vælg **Rejsedestination**, og tryk derefter på **OK**-knappen.

- Datoen og klokkeslættet på skærmen ændres i henhold til det aktuelt valgte område.



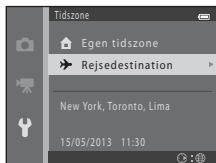
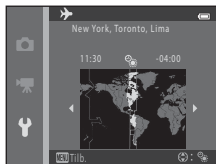
- 3 Tryk på **▶**.

- Skærmen Rejsedestination vises.



4 Tryk på ◀ eller ▶ for at vælge en tidszone for rejsedestinationen.

- Hvis sommertid er i kraft, skal du trykke på ▲ for at aktivere sommertidsfunktionen. ☀ vises på skærmen, og kameraets ur stilles en time frem. Tryk på ▼ for at deaktivere sommertidsindstillingen.
- Tryk på ⌚-knappen for at anvende rejsedestinationens tidszone.
- Hvis den ønskede tidszone ikke er tilgængelig, skal du indstille kameraets ur til lokal tid vha. indstillingen **Dato og klokkeslæt**.
- Hvis du har valgt en tidszone for en rejsedestination, vises ➤ på skærmen, når kameraet er i optageindstilling.



Egen tidszone

- Du kan skifte til din egen tidszone ved at vælge **Egen tidszone** i trin 2 og derefter trykke på ⌚-knappen.
- Du kan ændre din egen tidszone ved at vælge **Egen tidszone** i trin 2 og derefter gennemføre trin 3 og 4.

Sommertid

Når sommertid starter eller slutter, skal du slå sommertidsindstillingen til eller fra på skærmen til valg af tidszone i trin 4.

Datoindfotoografering på billeder

Aktiver datoindfotoografering i indstillingen **Datoindfotoografering** (📅65) i opsætningsmenuen, når dato og klokkeslæt er indstillet. Når indstillingen **Datoindfotoografering** er aktiveret, gemmes billederne med indfotograferet optagedato.

Skærmindstillinger

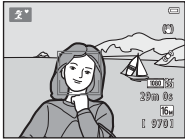
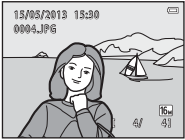


MENU-knap → -menuikon → Skærmindstillinger → -knap

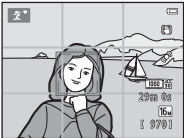
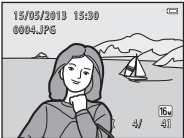
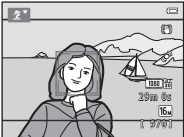
Du kan foretage nedenstående indstillinger.

Indstilling	Beskrivelse
Billedinfo.	Vælg oplysninger, der vises på skærmen under optagelse og billedvisning.
Billedvisning	Denne indstilling bestemmer, om det optagede billede skal vises umiddelbart efter optagelsen. Standardindstillingen er Til .
Lysstyrke	Du kan vælge mellem fem indstillinger for skærmens lysstyrke. Standardindstillingen er 3 .

Billedinfo

Du kan vælge, om billedinformation skal vises på skærmen.

	Optageindstilling	Billedvisningsindstilling
Vis info.		
Auto info. (standardindstilling)	De samme oplysninger som i Vis info. vises. Hvis der ikke udføres handlinger inden for nogle få sekunder, viser displayet det samme som ved Skjul info. Oplysningerne vises igen, når der udføres en handling.	
Skjul info.		


	Optageindstilling	Billedvisningsindstilling
Gitterlinjer+auto info.	 <p>Ud over de oplysninger, der vises med Auto info., vises der gitterlinjer som hjælp til at komponere billeder. Gitterlinjerne vises ikke ved optagelse af videoer.</p>	 <p>De samme oplysninger som i Auto info. vises.</p>
Videoramme+auto info	 <p>Ud over de oplysninger, der vises med Auto info., vises der en ramme, før optagelsen starter, som repræsenterer det område, der optages ved optagelse af videoer. Videorammen vises ikke ved optagelse af videoer.</p>	<p>De samme oplysninger som i Auto info. vises.</p>




Batteriniveau



Når batteriniveauet er lavt, vises  altid uanset indstillingen for **Billedinfo.**


Datoindfotografering (indfotografering af dato og klokkeslæt)

MENU-knap → -menuikon → Datoindfotografering → -knap

Dato og klokkeslæt for en optagelse kan indfotograferes på billederne under optagelse, hvilket gør det muligt at udskrive oplysningerne på en printer, der ikke understøtter datoudskrivning (44).




Indstilling	Beskrivelse
 Dato	Dato indfotograferes på billederne.
 Dato og klokkeslæt	Dato og klokkeslæt indfotograferes på billederne.
Fra (standardindstilling)	Dato og klokkeslæt indfotograferes ikke på billederne.

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8). Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges.

Bemærkninger om datoindfotografering

- Indfotograferede datoer udgør en permanent del af billeddataene og kan ikke slettes. Dato og klokkeslæt kan ikke indfotograferes på billeder, efter de er blevet taget.
- Datoen indfotograferes ikke i følgende situationer:
 - Når du bruger **Sport**, **Aftenportræt** (når **Håndholdt** er valgt), **Aftenlandskab** (når **Håndholdt** er valgt), **Museum**, **Modlys** (når **HDR** er indstillet til **Til**), **Let panorama**, **Kæledyrsportræt** (når **Kontinuerlig** er valgt) eller **3D-fotografering** i motivprogram
 - Når indstillingen for kontinuerlig optagelse (36) er indstillet til **Kontinuerlig H**, **Kontinuerlig L**, **Kontinuerlig H: 120 bps**, **Kontinuerlig H: 60 bps** eller **BSS**
 - Ved optagelse af videoer
- Datoindfotografering med **Billedindstilling** (31) **VGA 640×480** kan være vanskelig at læse. Vælg **Billedindstilling 2A 1600×1200** eller større, når du bruger datoindfotografering.
- Datoen gemmes i det format, der er valgt i indstillingen **Tidszone og dato** i opsætningsmenuen ( 18, 60).

Datoindfotografering og udskriftsbestilling



Ved udskrivning på en DPOF-kompatibel printer, der kan udskrive optagedato og optageinformation, kan du bruge indstillingen **Udskriftsbestilling** (42) til at udskrive denne information på billeder, selvom funktionen **Datoindfotografering** var indstillet til **Fra** på optagetidspunktet.

Modv. rystelser (VR)

MENU-knap → -menuikon → Modv. rystelser (VR) → -knap

Du kan vælge den indstilling for modvirkning af rystelser, der skal bruges ved optagelse. Modvirkning af rystelser gør det muligt at reducere effekten af kamerarystelser, der ofte opstår ved optagelse med zoom eller optagelse med lange lukkertider. Effekten af kamerarystelser reduceres, når der optages videoer, ligesom når der tages stillbilleder.

Indstil **Modv. rystelser (VR)** til **Fra**, når du bruger et stativ til at stabilisere kameraet.



Indstilling	Beskrivelse
 * Til (hybrid)	Billeder korrigeres optisk vha. objektivforskydningsmetoden for at reducere effekterne af kamerarystelser ved optagelse af stillbilleder, og billeder behandles og korrigeres, før de gemmes, under følgende omstændigheder. <ul style="list-style-type: none">• Når flashen ikke udløses• Når lukkertiden er længere end 1/30 sekund (ved maksimal vidvinkelposition) eller 1/250 sekund (ved maksimal teleposition)• Når selvudløseren er deaktiveret• Når Enkelt er valgt for indstillingen Kontinuerlig• Når ISO-følsomheden er 200 eller lavere
 Til (standardindstilling)	Effekterne af kamerarystelser reduceres med objektivforskydningsmetoden.
Fra	Modvirkning af rystelser (VR) er deaktiveret.

Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8). Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges.

Bemærkninger om modvirkning af rystelser (VR)

- Når du har tændt kameraet eller skiftet fra billedvisnings- til optageindstilling, skal du vente på, at skærmen til optageindstilling vises helt, før du tager billeder.
- På grund af egenskaberne ved funktionen til modvirkning af rystelser kan billeder, som vises på kameraets skærm lige efter optagelse, se slørede ud.
- I nogle situationer vil modvirkning af rystelser ikke helt kunne udelukke effekten af kamerarystelser.
- Når kamerarystelserne er meget kraftige eller svage, korrigeres billeder muligvis ikke, selvom denne funktion er indstillet til **Til (hybrid)**.
- Ved korte eller meget lange lukkertider korrigeres billeder muligvis ikke, selvom denne funktion er indstillet til **Til (hybrid)**.
- Når denne funktion er indstillet til **Til (hybrid)**, og billeder korrigeres, tager det længere tid end normalt at gemme billeder. Dette skyldes, at lukkeren automatisk udløses to gange for at korrigere billedet, når du tager et billede. **Lukkerlyd** ( 70) høres kun én gang. Ét billede gemmes.

Bevægelsesreg.

MENU-knap → -menuikon → Bevægelsesreg. → 

Du kan vælge den indstilling for bevægelsesregistrering – som reducerer effekten af motivbevægelse og kamerarystelser – der skal anvendes under optagelse af stillbilleder.

Indstilling	Beskrivelse
 Auto (standardindstilling)	<p>Hvis kameraet registrerer motivbevægelser eller kamerarystelser, øges ISO-følsomheden, og lukkertiden reduceres automatisk for at mindske sløring. Bevægelsesregistrering fungerer dog ikke i følgende situationer:</p> <ul style="list-style-type: none">• Når flashen udløses• I følgende motivprogrammer: Sport ( 38), Aftenportræt ( 39), Skumring/morgengry ( 40), Aftenlandskab ( 40), Museum ( 41), Fyrværkeri ( 41), Modlys ( 42), Let panorama ( 43), Kæledyrsportræt ( 44) og 3D-fotografering ( 45)• I -indstilling (auto), når Kontinuerlig er indstillet til Kontinuerlig H: 120 bps ( 36), Kontinuerlig H: 60 bps ( 36) eller Sportsmosaik 16 ( 37)• Når funktionen ISO-følsomhed ( 38) er fastsat til en bestemt værdi i -indstilling (auto)
Fra	Bevægelsesregistrering er deaktiveret.



Ikonet for den aktuelle indstilling vises på skærmen, når kameraet er i optageindstilling ( 8).

Når kameraet registrerer kamerarystelser eller motivbevægelser, reduceres lukkertiden, og ikonet for bevægelsesregistrering (VR) bliver grønt. Der vises intet ikon, hvis **Fra** vælges.



Bemærkninger om bevægelsesregistrering

- Bevægelsesregistrering kan muligvis ikke helt forhindre effekten af motivbevægelser og kamerarystelser i alle situationer.
- Bevægelsesregistrering fungerer muligvis ikke, hvis motivet bevæger sig meget eller er for mørkt.
- Billeder, som tages ved hjælp af bevægelsesregistrering, kan forekomme "kornede".



AF-hjælpelys

MENU-knap → -menuikon → AF-hjælpelys → 

Du kan aktivere eller deaktivere AF-hjælpelys, der støtter autofokusfunktionen, hvis motivet er dårligt belyst.

Indstilling	Beskrivelse
AUTO Auto (standardindstilling)	AF-hjælpelyset lyser automatisk, når motivet er dårligt belyst. Hjælpelyset har en rækkevidde på ca. 5,0 m i maksimal vidvinkelposition og ca. 5,0 m i maksimal teleposition. Bemærk, at AF-hjælpelyset muligvis ikke lyser i visse motivprogrammer, som for eksempel Museum ( 41) og Kæledyrsportræt ( 44), selvom Auto er valgt.
Fra	AF-hjælpelyset lyser ikke. Kameraet kan muligvis ikke fokusere under dårlige lysforhold.

Lydindstillinger

MENU-knap → -menuikon → Lydindstillinger → -knap

Du kan justere følgende lydindstillinger.


Indstilling	Beskrivelse
Lyd ved betjening	Vælg Til (standardindstilling) eller Fra . Når Til er valgt, lyder der ét bip, når der udføres handlinger, to bip, når fokus er låst, og tre bip, hvis der registreres en fejl, og opstartslyden høres, når kameraet tændes.
Lukkerlyd	Vælg Til (standardindstilling) eller Fra . Selvom lukkerlyden er indstillet til Til , høres den ikke i følgende situationer: <ul style="list-style-type: none">• Når Kontinuerlig er indstillet til andet end Enkelt (36).• Når du bruger Sport ( 38), Museum ( 41), Let panorama ( 43) eller Kæledyrsportræt ( 44) i motivprogram• Ved optagelse af videoer

Bemærkninger om lydindstillinger

Lyde ved betjening og lukkerlyden høres ikke, når du bruger motivprogrammet **Kæledyrsportræt**.

Auto sluk

MENU-knap → -menuikon → Auto sluk → -knap





Hvis der ikke udføres nogen handlinger i et angivet tidsrum, slukkes skærmen automatisk, og kameraet går i standbyindstilling for at spare strøm ( 23).

Denne indstilling bestemmer den tid, der går, før kameraet skifter til standbyindstilling.

Indstilling	Beskrivelse
Auto sluk	Du kan vælge 30 sek. (standardindstilling), 1 min. , 5 min. eller 30 min.
Standbyindstilling	Hvis Til (standardindstilling) er valgt, skifter kameraet til standbyindstilling, når der ikke er ændringer i motivets lysstyrke, også før den tid, der er valgt i menuen for autoslukning, er udløbet. Kameraet skifter til dvaleindstilling efter 30 sekunder, når Auto sluk er indstillet til 1 min. eller mindre, eller efter ét minut, når Auto sluk er indstillet til 5 min. eller mere.



Når skærmen er slukket for at spare strøm



- Når kameraet er i standbyindstilling, blinker tændt-lampen.
- Hvis der ikke udføres nogen handlinger i yderligere ca. tre minutter, slukkes kameraet automatisk.
- Når tændt-lampen blinker, tændes skærmen igen, når der trykkes på en af følgende knapper:
→ Afbryder, udløserknap, -knap, -knap eller -knap ( videooptageknap)



Indstillingen Auto sluk

- Den tid, der går, før kameraet skifter til standbyindstilling, ligger fast i følgende situationer:
 - Når en menu vises: Tre minutter (når auto sluk er indstillet til **30 sek.** eller **1 min.**)
 - Under afspilning af lysbilledshow: Op til 30 minutter
 - Når AV-kablet er tilsluttet: 30 minutter
 - Når et HDMI-kabel er tilsluttet: 30 minutter
- Kameraet skifter ikke til standbyindstilling, når du bruger lysnetadapter EH-67.
- Kameraet skifter ikke til standbyindstilling, mens Eye-Fi-kortet overfører billeder.

Formater hukommelse/Formater kort

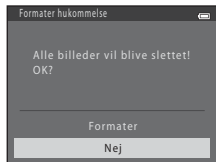
MENU-knap → -menuikon → Formater hukommelse/Formater kort → -knap

Brug denne indstilling til at formatere den indbyggede hukommelse eller et hukommelseskort.

Ved formatering af den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet slettes alle data permanent. Slettede data kan ikke gendannes. Overfør alle vigtige data til en computer inden formateringen.

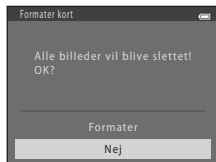
Formatering af den indbyggede hukommelse

Du kan formatere den indbyggede hukommelse ved at tage hukommelseskortet ud af kameraet. Indstillingen **Formater hukommelse** vises i opsætningsmenuen.



Formatering af hukommelseskort



Når et hukommelseskort sættes i kameraet, vises indstillingen **Formater kort** i opsætningsmenuen.



Bemærkninger om formatering af den indbyggede hukommelse og hukommelseskort

- Sluk ikke for kameraet, og åbn ikke dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet under formateringen.
- Første gang du sætter et hukommelseskort, der har været brugt i en anden enhed, i kameraet, skal det formateres med kameraet.

Sprog/Language



MENU-knap → -menuikon → Sprog/Language → -knap

Du kan vælge mellem 34 sprog til visning af kameraets menuer og meddelelser.


Čeština	Tjekkisk
Dansk	Dansk
Deutsch	Tysk
English	(Standardindstilling)
Español	Spansk
Ελληνικά	Græsk
Français	Fransk
Indonesia	Indonesisk
Italiano	Italiensk
Magyar	Ungarsk
Nederlands	Hollandsk
Norsk	Norsk
Polski	Polsk
Português (BR)	Brasiliansk portugisisk
Português (PT)	Europæisk portugisisk
Русский	Russisk
Română	Rumænsk

Suomi	Finsk
Svenska	Svensk
Tiếng Việt	Vietnamesisk
Türkçe	Tyrkisk
Українська	Ukrainsk
عربي	Arabisk
বাংলা	Bengalsk
简体中文	Forenklet kinesisk
繁體中文	Traditionelt kinesisk
हिन्दी	Hindi
日本語	Japansk
한글	Koreansk
मराठी	Marathi
فارسی	Persisk
தமிழ்	Tamil
తెలుగు	Telugu
ภาษาไทย	Thai

Tv-indstillinger

MENU-knap → -menuikon → Tv-indstillinger → -knap

Du kan justere indstillingerne for tilslutning til et tv.

Indstilling	Beskrivelse
Videostandard	Indstil kameraets analoge videoudgangssignal til NTSC eller PAL i henhold til dit tv's specifikation.
HDMI	Vælg en opløsning for HDMI-udgangsbilledet, enten Automatisk (standardindstilling), 480p , 720p eller 1080i . Når Automatisk er valgt, vælges den indstilling, der er bedst egnet til det tv, kameraet er sluttet til, enten 480p , 720p eller 1080i .
HDMI-enhedsstyring	Indstil, om kameraet modtager signaler fra et HDMI-CEC-kompatibelt tv, når det er tilsluttet med et HDMI-kabel. Vælg Til (standardindstilling) for at bruge tv-fjernbetjeningen til afspilning. → "Brug af tv-fjernbetjeningen (HDMI-enhedsstyring)" ()22)
HDMI 3D-udgang	Indstil den metode, der skal bruges til overførsel af 3D-billeder til HDMI-enheder. Vælg Til (standardindstilling) for at vise 3D-billeder, der er taget med dette kamera, i 3D.





HDMI og HDMI-CEC

"HDMI" er en forkortelse for High-Definition Multimedia Interface og er en type multimedieinterface.


"HDMI-CEC" er en forkortelse for HDMI-Consumer Electronics Control, som gør det muligt for kompatible enheder at styre hinanden og giver brugeren mulighed for at betjene flere enheder med én fjernbetjening.

Blinkeadvarel

MENU-knap → -menuikon → Blinkeadvarel → -knap

Du kan vælge, om kameraet skal registrere personer, som blinker, under brug af ansigtsregistrering (📖 68), når der optages med følgende indstillinger:

- -indstilling (let auto)
- Motivprogrammet **Portræt** (📖 38) eller **Aftenportræt** (📖 39)

Indstilling	Beskrivelse
Til	Når kameraet registrerer, at en eller flere personer muligvis blinkede på et billede, der er taget med ansigtsregistrering, vises skærmen Lukkede øjne? . Den person, der muligvis har blinket, da billedet blev taget, indrammes af en gul ramme. Sker dette, skal du kontrollere billedet og afgøre, om billedet skal tages om ( 76).
Fra (standardindstilling)	Blinkeadvarel er deaktiveret.

Skærm med blinkeadvarsel



Når skærmen **Lukkede øjne?** til højre vises, kan nedenstående handlinger udføres.

Hvis der ikke udføres nogen handlinger i nogle sekunder, vender kameraet automatisk tilbage til optageindstilling.





Funktion	Beskrivelse
Forstør det ansigt, hvor blinkende øjne blev registreret	Drej zoomknappen til T (Q).
Skift til fuldskræmsvisning	Drej zoomknappen til W (Q).
Vælg det ansigt, der skal vises	Tryk på ◀ eller ▶ for at skifte til et andet ansigt, når der er zoomet ind.
Slette billedet	Tryk på -knappen.
Skifte til optageindstilling	Tryk på -knappen, udløserknappen, -knappen eller -knappen (▶ videoptagning).

Eye-Fi-overførsel

MENU-knap → -menuikon → Eye-Fi-overførsel → -knap

Du kan vælge, om kameraets Eye-Fi-kort (købes hos anden forhandler) skal sende billeder til computeren.






Indstilling	Beskrivelse
 Aktiver (standardindstilling)	Billeder, der er oprettet med dette kamera, overføres til den på forhånd angivne computer.
 Deaktiver	Billeder overføres ikke.

Bemærkninger om Eye-Fi-kort



- Bemærk, at billeder ikke overføres, hvis signalstyrken ikke er tilstrækkelig, heller ikke selvom **Aktiver** er valgt.
- Indstil denne funktion til **Deaktiver**, når du bruger kameraet på steder, hvor udsendelse af trådløse signaler ikke er tilladt.
- Se brugervejledningen til Eye-Fi-kortet for at få flere oplysninger. Kontakt producenten af kortet i tilfælde af funktionsfejl, eller hvis du har spørgsmål.
- Kameraet kan bruges til at aktivere og deaktivere Eye-Fi-kort, men understøtter muligvis ikke alle Eye-Fi-funktioner.
- Kameraet er ikke kompatibelt med funktionen Uendelig hukommelse. Deaktiver funktionen, hvis den er indstillet på en computer. Hvis funktionen Uendelig hukommelse er aktiveret, vises antallet af billeder, der er taget, muligvis ikke korrekt.
- Eye-Fi-overførselsfunktionen er kun beregnet til brug i købslandet. Før du bruger den i andre lande, skal du sætte dig ind i det pågældende lands love og forskrifter.
- Når denne indstilling er indstillet til **Aktiver**, aflades batteriet hurtigere end normalt.

Eye-Fi-overførselsindikator

Overførselsstatus for Eye-Fi-kortet kan kontrolleres på skærmen (📖 8, 10).

-  **Eye-Fi-overførsel** er indstillet til **Deaktiver**.
-  (lyser): Eye-Fi-overførsel er aktiveret; venter på billedoverførsel.
-  (blinker): Eye-Fi-overførsel er aktiveret; overfører billeder.
-  (lyser): Eye-Fi-overførsel er aktiveret, men der er ingen billeder til overførsel.
-  (blinker): Der opstod en fejl. Kameraet kan ikke styre Eye-Fi-kortet.

Nulstil alle

MENU-knap → -menuikon → Nulstil alle → -knap

Når **Nulstil** vælges, gendannes kameraets standardindstillinger.

Grundlæggende optagefunktioner

Indstilling	Standardværdi
Flashindstilling (📖 54)	Auto
Selvuløser (📖 57)	Fra
Makroindstilling (📖 59)	Fra
Eksponeringskompensation (📖 61)	0.0

Motivprogram

Indstilling	Standardværdi
Motivprogramindstilling i menuen til valg af optageindstilling (📖 37)	Portræt
Aftenportræt (📖 39)	Håndholdt
Aftenlandskab (📖 40)	Håndholdt
Justering af farveglød i mad (📖 41)	Center
HDR i modlys (📖 42)	Fra
Let panorama (📖 43)	Normal (180°)
Kontinuerlig optagelse i kæledyrsportræt (📖 44)	Kontinuerlig
Kæledyrsportr. auto udl. i kæledyrsportræt (📖 44)	Til

Specialeffektindstilling

Indstilling	Standardværdi
Indstillingen Specialeffekter i menuen til valg af optageindstilling (📖 47)	Softfilter

Menuen Smart-portræt

Indstilling	Standardværdi
Blødere hudtone (🔍40)	Til
Smil-timer (🔍41)	Til
Undgå lukkede øjne (🔍41)	Fra

Optagemenu

Indstilling	Standardværdi
Billedindstilling (🔍31)	16:9 4608x3456
Hvidbalance (🔍33)	Auto
Kontinuerlig (🔍36)	Enkelt
ISO-følsomhed (🔍38)	Auto
Farveindstillinger (🔍39)	Standardfarve

Videomenu

Indstilling	Standardværdi
Videoindstillinger (🔍53)	1080 P-A 60p 1080★/30p
Autofokusindstilling (🔍58)	Enkelt AF
Reduktion af vindstøj (🔍58)	Fra

Opsætningsmenu

Indstilling	Standardværdi
Opstartsbillede (🔍59)	Intet
Billedinfo. (🔍63)	Auto info.
Billedvisning (🔍63)	Til
Lysstyrke (🔍63)	3
Datoindfotografering (🔍65)	Fra

Modv. rystelser (VR) (🔍67)	Til
Bevægelsesreg. (🔍68)	Auto
AF-hjælpelys (🔍69)	Auto
Lyd ved betjening (🔍70)	Til
Lukkerlyd (🔍70)	Til
Auto sluk (🔍71)	30 sek.
Standbyindstilling (🔍71)	Til
HDMI (🔍74)	Automatisk
HDMI-enhedsstyring (🔍74)	Til
HDMI 3D-udgang (🔍74)	Til
Blinkeadvarsel (🔍75)	Fra
Eye-Fi-overførsel (🔍77)	Aktiver

Andre

Indstilling	Standardværdi
Papirstørrelse (🔍27, 🔍28)	Standard
Sløjfeindstilling for lysbilledshow (🔍45)	Fra
Sekvensvisningsindstill. (🔍52)	Kun nøglebillede

- Når du vælger **Nulstil alle**, nulstilles også kameraets filnummerering (🔍83). Efter en nulstilling registrerer kameraet det højeste filnummer i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet og gemmer billeder med det næste tilgængelige filnummer. Hvis du vil nulstille filnummereringen til "0001", skal du slette alle billeder i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet (📖 32), før du vælger **Nulstil alle**.
- Følgende menuindstillinger forbliver uændrede, når menuerne nulstilles med **Nulstil alle**.
 - Optagemenu: Forudind. manuel (🔍34) for **Hvidbalance**
 - Billedvisningsmenu: **Vælg nøglebillede** (🔍52)

- Opsætningsmenu: Indstillinger for billede, der er registreret som **Opstartsbillede** (0059), **Tidszone og dato** (0060), **Sprog/Language** (0073), **Videostandard for Tv-indstillinger** (0074) og **Batteritype** (0082)

Batteritype

MENU-knap → Y-menuikon → Batteritype → OK-knap

For at sikre, at kameraet viser det korrekte batteriniveau (📖 22), skal du vælge den type, der passer til de aktuelt anvendte batterier.

Indstilling	Beskrivelse
Alkaline (standardindstilling)	LR6/L40 alkaliebatterier (størrelse AA)
COOLPIX (Ni-MH)	Nikon EN-MH2 genopladelige Ni-MH-batterier (nikkelmetal-hydrid)
Litium	FR6/L91 litiumbatterier (størrelse AA)

Firmwareversion

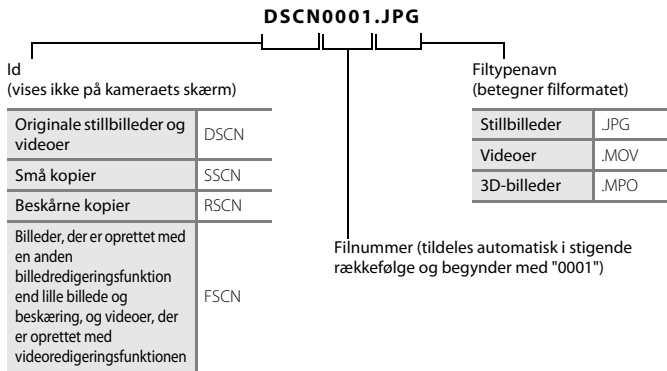
MENU-knap → Y-menuikon → Firmwareversion → OK-knap

Du kan se den aktuelle firmwareversion.



Navngivning af filer og mapper

Billeder og videoer tildeles navne som følger.



- Filer gemmes i mapper, der er navngivet med et mappenummer efterfulgt af "NIKON" (for eksempel "100NIKON"). En enkelt mappe kan indeholde op til 200 billeder. Hvis den aktuelle mappe allerede indeholder 200 billeder, oprettes der en ny mappe, som nummereres med et nummer højere end det aktuelle mappenummer, næste gang der tages et billede (for eksempel "100NIKON" → "101NIKON"). Når antallet af filer i en mappe når 9999, oprettes en ny mappe. Filnumre tildeles automatisk og begynder med 0001.
- Filer, der kopieres ved hjælp af **Kopier > Valgte billeder**, kopieres til den aktuelle mappe, hvor de tildeles nye filnumre i stigende rækkefølge startende fra det højeste filnummer i hukommelsen. **Kopier > Alle billeder** kopierer alle mapper fra kildemediet. Filnavnene ændres ikke, men der tildeles nye mappenumre i stigende rækkefølge startende fra det højeste nummer på destinationsmediet (📁50).






- Hvis den aktuelle mappe har nummer 999 og indeholder 200 billeder, eller et billede nummereres 9999, kan der ikke tages flere billeder, før den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet formateres (0072), eller der sættes et nyt hukommelseskort i.










Ekstraudstyr






Batterioplader, genopladelige batterier*	<ul style="list-style-type: none">• batterioplader MH-73 (inkl. fire genopladelige EN-MH2 Ni-MH-batterier)• Ekstra genopladelige batterier: Genopladelige Ni-MH-batterier EN-MH2-B4 (sæt med fire EN-MH2 batterier)
Lysnetadapter	Lysnetadapter EH-67
Håndrem	Håndrem AH-CP1



* Når du bruger genopladelige EN-MH2 Ni-MH-batterier i kameraet, skal du oplade batterierne fire ad gangen med batterioplader MH-73. Du må heller ikke oplade batterier med forskellig ladestyrke samtidig (4). Genopladelige EN-MH1 Ni-MH-batterier kan ikke bruges.









Fejlmeddelelser



Skærm	Årsag/løsning	
 (blinker)	Uret er ikke indstillet. Indstil dato og klokkeslæt.	 60
Batteriet er fladt.	Udskift batterierne.	14
Kameraet slukkes for at undgå overophedning.	Enten er kameraet blevet varmt indvendigt, eller batterierne er blevet varme. Kameraet slukkes automatisk. Lad kameraet eller batterierne køle af, før du tænder kameraet igen.	23
 (blinker rødt)	Kameraet kan ikke fokusere. <ul style="list-style-type: none"> • Fokuser igen. • Brug fokuslåsen. 	28, 71 70
Vent, indtil kameraet er færdigt med at optage.	Vent, til billedet er gemt, og meddelelsen forsvinder fra skærmen.	–
Hukommelseskortet er skrivebeskyttet.	Skrivebeskyttelsesknappen er i "låst"-positionen. Skub skrivebeskyttelsesknappen over til "skrive"-positionen.	–
Ikke tilgængelig, hvis Eye-Fi- kortet er låst.	Eye-Fi-kortets skrivebeskyttelsesknop er i "låst"-positionen. Skub skrivebeskyttelsesknappen over til "skrive"-positionen.	–
	Fejl under læsning af Eye-Fi-kortet. <ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at polerne er rene. • Kontroller, at kortet vender korrekt. 	16 16
Dette kort kan ikke bruges.	Der opstod en fejl under læsning af hukommelseskortet. <ul style="list-style-type: none"> • Brug et godkendt kort. • Kontroller, at polerne er rene. • Kontroller, at kortet vender korrekt. 	 20 16 16
Kortet kan ikke læses.		16

Skærm	Årsag/løsning	
Kortet er ikke formateret. Formater kort? Ja Nej	Hukommelseskortet er ikke blevet formateret til brug i kameraet. Formatering sletter alle data, som er gemt på hukommelseskortet. Husk at vælge Nej og lave en kopi af alle de billeder, som du vil beholde, før hukommelseskortet formateres. Vælg Ja , og tryk derefter på  -knappen for at formatere hukommelseskortet.	 5
Mangler hukommelse.	Hukommelseskortet er fuldt. <ul style="list-style-type: none"> • Skift billedindstilling. • Slet billeder. • Sæt et nyt hukommelseskort i. • Fjern hukommelseskortet, og brug den indbyggede hukommelse. 	 31 32, 92 16 17
Billedet kan ikke gemmes.	Fejl under lagring af billede. Formater den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet.	 72
	Kameraet er løbet tør for filnumre. Sæt et nyt hukommelseskort i, eller formater den indbyggede hukommelse eller hukommelseskortet.	 83
	Billedet kan ikke bruges som opstartsbillede. Følgende billeder kan ikke registreres som opstartsbillede. <ul style="list-style-type: none"> • Billeder, der er taget med Let panorama eller 3D-fotografering • Billeder, der er reduceret til størrelsen 320 x 240 eller mindre ved hjælp af beskæring eller redigering af lille billede 	 59
	Der er ikke nok plads til at gemme en kopi. Slet nogle billeder fra destinationen.	32
Et motiv på billedet har lukkede øjne.	En eller flere personer har muligvis blinket, da billedet blev taget. Kontroller billedet i billedvisningsindstilling.	30,  41
Billedet kan ikke ændres.	Det valgte billede kan ikke redigeres. <ul style="list-style-type: none"> • Vælg billeder, der understøtter redigeringsfunktion. • Videoer kan ikke redigeres. 	 10 -

Skærm	Årsag/løsning	
Kan ikke optage video.	Der opstod en timeoutfejl under lagring af video på hukommelseskortet. Vælg et hukommelseskort med en højere skrivehastighed.	16
Hukommelsen indeholder ingen billeder.	Ingen billeder i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet. <ul style="list-style-type: none"> • Tag hukommelseskortet ud af kameraet for at se billeder, der er gemt i kameraets indbyggede hukommelse. • Tryk på MENU-knappen for at kopiere billeder fra den indbyggede hukommelse til hukommelseskortet. Skærmen til kopiering af billeder vises, og billeder i den indbyggede hukommelse kan kopieres til hukommelseskortet. 	16  50
Filen indeholder ingen billeddata.	Filen er ikke oprettet med dette kamera. Filen kan ikke vises på dette kamera. Vis filen på en computer eller den enhed, der blev brugt til at oprette eller redigere denne fil.	-
Alle billeder er skjulte.	Der er ingen tilgængelige billeder til et lysbilledshow.	 45
Dette billede kan ikke slettes.	Billedet er beskyttet. Deaktiver beskyttelsen.	 46
Rejsedestination ligger i nuværende tidszone.	Egen tidszone og rejsedestination er i samme tidszone.	 61
Slå flashen op.	Flashen er slået ned. Slå flashen op, når du bruger Aftenportræt eller Modlys (når HDR er indstillet til Fra) i motivprogram.	39, 42, 54

Skærm	Årsag/løsning	
Kan ikke oprette panorama.	Kunne ikke optage med Let panorama. Der kan muligvis ikke optages med Let panorama i følgende situationer. <ul style="list-style-type: none"> • Når optagelse ikke afsluttes efter et bestemt tidsrum. • Når kameraet bevæges for hurtigt. • Når kameraet ikke bevæges korrekt i panoramaretningen. 	 2
Kan ikke oprette panorama. Panorær kun kameraet i én retning.		
Kan ikke oprette panorama. Panorær kameraet langsommere.		
Optagelse mislykkedes	Det første billede kunne ikke tages under optagelse af 3D-billeder. <ul style="list-style-type: none"> • Prøv at optage igen. • Under visse optageforhold, for eksempel når motivet er i bevægelse, mørkt, eller kontrasterne er lave, kan der muligvis ikke tages billeder. 	45
Kunne ikke tage den anden optagelse	Det andet billede kunne ikke tages efter det første under optagelse af 3D-billeder. <ul style="list-style-type: none"> • Prøv at optage igen. Når du har taget det første billede, skal du bevæge kameraet vandret og komponere motivet, så det er rettet ind efter guiden. • Under visse optageforhold, for eksempel når motivet er mørkt, eller kontrasterne er lave, kan det andet billede muligvis ikke tages. 	45 –
Kunne ikke gemme 3D-billede	Kameraet gemte ikke 3D-billedet. <ul style="list-style-type: none"> • Prøv at optage igen. • Slet billeder. • 3D-billeder oprettes muligvis ikke afhængig af motivet eller optageforholdene, så de ikke gemmes. 	45 32 –

Skærm	Årsag/løsning	
Objektivfej	Objektivdækslet kan være monteret, eller der er opstået en objektivfej. Kontroller, at objektivdækslet er fjernet, og tænd kameraet igen. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant, hvis fejlen varer ved, selv efter at kameraet er slukket og tændt igen.	4, 22
Kommunikationsfej	Der opstod en fejl under kommunikationen med en printer. Sluk kameraet, og sæt USB-kablet i igen.	 24
Systemfej	Der er opstået en fejl i kameraets interne kredsløbskomponenter. Sluk kameraet, tag batterierne ud, sæt dem i igen, og tænd kameraet. Kontakt forhandleren eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant, hvis fejlen opstår igen.	14, 23
Printerfej: Kontroller printerstatus.	Printerfej. Kontroller printeren. Når du har løst problemet, skal du vælge Fortsæt og derefter trykke på  -knappen for at fortsætte udskrivningen.*	–
Printerfej: tjek papir	Den angivne papirstørrelse er ikke lagt i printeren. Læg den angivne papirstørrelse i, vælg Fortsæt , og tryk derefter på  -knappen for at fortsætte udskrivningen.*	–
Printerfej: papirstop	Der sidder papir fast i printeren. Fjern det fastklemte papir, vælg Fortsæt , og tryk derefter på  -knappen for at fortsætte udskrivningen.*	–
Printerfej: mangler papir	Der er ikke papir i printeren. Læg den angivne papirstørrelse i, vælg Fortsæt , og tryk derefter på  -knappen for at fortsætte udskrivningen.*	–
Printerfej: tjek blæk	Blækfej. Kontroller blækniveauet, vælg Fortsæt , og tryk derefter på  -knappen for at fortsætte udskrivningen.*	–
Printerfej: mangler blæk	Printeren er ved at løbe tør for blæk, eller blækpatronen er tom. Udskift blækpatronen, vælg Fortsæt , og tryk derefter på  -knappen for at fortsætte udskrivningen.*	–

Skærm	Årsag/løsning	
Printerfejl: fil beskadiget	Der er opstået en fejl forårsaget af billedfilen. Vælg Annuller , og tryk derefter på  -knappen for at annullere udskrivningen.	-

* Se dokumentationen til printeren for at få yderligere vejledning og information.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Tekniske bemærkninger og indeks

Vedligeholdelse af produktet.....	2
Kameraet	2
Batterier	3
Hukommelseskort.....	5
Rengøring og opbevaring	6
Rengøring	6
Opbevaring.....	7
Fejlfinding	8
Specifikationer	16
Godkendte hukommelseskort.....	20
Understøttede standarder	21
Indeks	23

Vedligeholdelse af produktet

Kameraet

For at du kan få fornøjelse af dit Nikon-kamera på en sikker måde og i lang tid, skal du træffe følgende forholdsregler samt de forholdsregler, der er beskrevet i "Oplysninger om sikkerhed" (📖 ix-xiii), når du bruger eller opbevarer dit kamera.

✔ Udsæt ikke produktet for kraftige slag

Produktet vil muligvis ikke fungere korrekt, hvis det tabes eller udsættes for slag. Rør heller ikke ved objektivet, og tryk ikke på det.

✔ Opbevar kameraet et tørt sted

Hvis der trænger vand ind i kameraet, kan de indvendige dele ruste eller på anden måde tage skade, og det kan være dyrt eller endog umuligt at reparere kameraet.

✔ Undgå pludselige temperaturændringer

Pludselige temperaturændringer, for eksempel hvis du går ind i eller forlader en opvarmet bygning på en kold dag, kan forårsage kondensdannelse i kameraet. Anbring kameraet i en taske eller i en bærepose, før det udsættes for pludselige temperaturændringer, så kondens i kameraet undgås.

✔ Undgå kraftige magnetfelter

Kameraet må ikke bruges eller opbevares i nærheden af udstyr, der genererer kraftig elektromagnetisk stråling eller kraftige magnetfelter. Kraftig statisk udladning eller magnetfelter fra udstyr som radiosendere kan forstyrre skærmen, beskadige data på hukommelseskortet eller påvirke kameraets interne kredsløb.

✔ Ret ikke objektivet mod stærke lyskilder i længere tid

Undgå at rette objektivet mod solen eller andre kraftige lyskilder i længere tid, når du bruger kameraet eller under opbevaring. Intenst lys kan beskadige billedsensoren eller andre dele, så der kommer en hvid, sløret effekt på billederne.

Sluk kameraet, før du tager batterierne, lysnetadapteren eller hukommelseskortet ud

Hvis batterierne, lysnetadapteren eller hukommelseskortet tages ud, mens kameraet er tændt, kan kameraet eller hukommelseskortet tage skade. Hvis disse dele tages ud, mens kameraet er ved at gemme eller slette data, kan dataene gå tabt og kameraets hukommelse eller hukommelseskortet tage skade.

Bemærkninger om skærmen

- Skærme og elektroniske søgere er konstrueret med meget høj præcision; mindst 99,99% af kameraets pixels er effektive, mens kun 0,01% mangler eller er defekte. Derfor er der ikke tale om en funktionsfejl, og det har ingen indflydelse på de billeder, der tages med denne enhed, hvis der findes nogle få pixels på skærmene, som altid lyser (hvid, rød, blå eller grøn), eller som slet ikke lyser (sort).
- Hvis der skræbes eller trykkes på skærmen, kan den tage skade, eller der kan opstå funktionsfejl. Hvis skærmen går i stykker, skal du passe på, at du ikke skærer dig på glasset, og undgå at få væsken med flydende krystal fra skærmen på huden, i øjnene eller i munden.
- Det kan være svært at se billeder på skærmen i kraftigt lys.
- Skærmen oplyses bagfra med LED. Hvis skærmen bliver svag eller begynder at flimre, skal du kontakte en Nikon-autoriseret servicerepræsentant.

Batterier

Læs og følg advarslerne i "Oplysninger om sikkerhed" (📖 ix-xiii) før brug.

Bemærkninger om brug af batterier

- Brugte batterier kan blive meget varme. Håndter dem med forsigtighed.
- Brug ikke batterier efter deres udløbsdato.
- Tænd og sluk ikke kameraet gentagne gange, hvis der er sat afladede batterier i kameraet.

Reservebatterier

Vi anbefaler, at du medbringer reservebatterier, afhængigt af hvor du optager. Det kan være vanskeligt at købe batterier i visse områder.

Opladning af batterier

Hvis du bruger genopladelige batterier (ekstraudstyr), skal du oplade dem, før du tager billeder. Batterierne er ikke fuldt opladede på købstidspunktet.

Læs og følg advarslerne i betjeningsvejledningen, der følger med batteriopladeren.

✓ **Opladning af genopladelige batterier**

- Bland ikke batterier med forskellig ladestyrke eller batterier af forskellige mærker eller modeller.
- Når du bruger EN-MH2-batterier sammen med COOLPIX L820, skal du oplade fire batterier ad gangen med batterioplader MH-73. Brug kun batterioplader MH-73 til opladning af EN-MH2-batterier.
- Oplad kun EN-MH2-batterier med batterioplader MH-73.
- Genopladelige EN-MH1 Ni-MH-batterier kan ikke anvendes.

✓ **Bemærkninger om genopladelige Ni-MH-batterier**

- Hvis du gentagne gange oplader genopladelige Ni-MH-batterier, der stadig har en vis ladestyrke, kan meddelelsen **Batteriet er fladt** blive vist for tidligt, når du bruger batterierne. Dette skyldes "hukommelseeffekten", hvor den ladestyrke, batteriet kan indeholde, falder midlertidigt. Brug batterierne, til de er flade. Derefter fungerer de igen som normalt.
- Genopladelige Ni-MH-batterier aflades, når de ikke bruges. Vi anbefaler, at du oplader dem, lige før du bruger dem.

✓ **Brug i kolde områder**

Batteriers ydeevne falder i kolde områder. Prøv at undgå, at kameraet og batterierne bliver kolde, når du bruger kameraet i kolde områder. Kameraet fungerer muligvis ikke, hvis du bruger afladede batterier i kolde områder. Opbevar reservebatterier varmt, og skift mellem to sæt batterier. Batterier, der ikke kan bruges, fordi de er blevet for kolde, kan ofte bruges igen, når de er blevet varme.

✓ **Batteripoler**

Snavs på batteripolerne kan medføre, at kameraet ikke fungerer. Fjern snavs fra polerne med en tør klud.

✓ **Resterende batteriladning**

Hvis du sætter afladede batterier i kameraet, kan kameraet angive, at batterierne er tilstrækkeligt opladet. Dette er karakteristisk for batterier.

✓ **Genbrug**

Brugte batterier er en værdifuld ressource. Brugte batterier skal bortskaffes i henhold til lokale regler. Sæt plasttape på batteripolerne, når du afleverer dem til genbrug.

Hukommelseskort

- Du må kun bruge SD-hukommelseskort (Secure Digital). Godkendte hukommelseskort → ⚡:20
- Vær opmærksom på forholdsreglerne i den dokumentation, der følger med hukommelseskortet.
- Du må ikke sætte mærkater eller klistermærker på hukommelseskortet.
- Du må ikke formatere hukommelseskortet med en computer.
- Før du bruger et hukommelseskort sammen med dette kamera, skal du formatere kortet med kameraet, hvis kortet har været brugt i en anden enhed. Vi anbefaler, at du formaterer et nyt hukommelseskort med dette kamera, før du bruger kortet.
- Bemærk, at **formatering af et hukommelseskort sletter alle billeder og andre data på hukommelseskortet permanent**. Hvis der er gemt data på hukommelseskortet, som du vil bevare, skal du kopiere disse data til en computer før formatering.
- Hvis meddelelsen **Kortet er ikke formateret. Formater kort?** vises, når du sætter et hukommelseskort i, skal hukommelseskortet formateres. Vælg **Nej**, hvis der er data på hukommelseskortet, du ikke vil slette. Kopier disse data til en computer før formatering. Formater hukommelseskortet ved at vælge **Ja** og derefter trykke på -knappen.
- Vær opmærksom på nedenstående forholdsregler, når du formaterer hukommelseskortet, gemmer og sletter billeder og kopierer billeder til en computer. Ellers kan dataene på hukommelseskortet blive beskadigede.
 - Åbn ikke dækslet til batterikammeret/hukommelseskortet, og tag ikke hukommelseskortet eller batterierne ud.
 - Sluk ikke kameraet
 - Fjern ikke lysnetadapteren

Rengøring og opbevaring

Rengøring

Brug ikke sprit, fortynder eller andre flygtige kemikalier.

Objektiv	Rør ikke direkte ved objektivet med fingrene, når du gør det rent. Fjern støv eller lignende med en puster. Fjern fingeraftryk, olie eller andre pletter, der ikke kan fjernes med en puster, ved at tørre objektivet af med en blød, tør klud eller en klud til pudsning af briller. Tør i en cirkelbevægelse fra midten og udad. Tryk ikke for hårdt, og brug ikke en grov klud, da det kan beskadige kameraet eller forårsage funktionsfejl. Hvis du stadig ikke kan fjerne snavset, skal du fugte en blød klud med almindelig linsevæske og forsigtigt tørre snavset af.
Skærm	Fjern støv eller lignende med en puster. Fjern fingeraftryk, olie eller andet snavs ved forsigtigt at tørre området af med en blød, tør klud eller en klud til pudsning af briller. Tryk ikke for hårdt, og brug ikke en grov klud, da det kan beskadige kameraet eller forårsage funktionsfejl.
Kamerahus	<ul style="list-style-type: none">• Fjern støv eller lignende med en puster. Tør af med en blød, tør klud.• Når du har taget billeder på stranden eller i andre omgivelser med sand eller støv, skal du fjerne eventuelt sand, støv eller salt med en tør klud, der er let fugtet med almindeligt vand og tørre huset grundigt af. <p>Bemærk, at fremmedlegemer i kameraet kan forårsage skader, som ikke dækkes af garantien.</p>

Opbevaring









Tag batterierne ud, hvis kameraet ikke skal bruges i længere tid. For at forhindre skimmel eller funktionsfejl og sikre lang tids problemfri brug af kameraet anbefaler vi, at du sætter batterierne i kameraet og betjener kameraet ca. en gang om måneden. Kameraet må ikke opbevares på steder, hvor der bruges mølkugler (naftalen eller kamfer), eller på følgende steder:









- I nærheden af udstyr, som genererer kraftige elektromagnetiske felter, for eksempel tv'er eller radioer
- Steder, hvor temperaturen kan komme under $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ eller over $50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Steder med dårlig ventilation, eller hvor luftfugtigheden er over 60%

Fejlfinding








Hvis dit kamera ikke virker som forventet, skal du kontrollere nedenstående liste over almindelige problemer, før du kontakter en forhandler eller en Nikon-autoriseret servicerepræsentant.









Problemer med strøm, skærm, indstillinger










Problem	Årsag/løsning	
Kameraet er tændt, men reagerer ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Afvent, at optagelsen slutter.• Hvis problemet varer ved, skal du slukke kameraet. Hvis kameraet ikke slukker, skal du tage batteriet eller batterierne ud af kameraet og sætte det/dem i igen. Hvis du anvender lysnetadapter, skal du koble den fra og til igen. Bemærk, at selvom du mister data, der aktuelt er ved at blive optaget, påvirkes allerede optagne data ikke ved fjernelse eller frakobling af strømkilden.	– 14, 15, 23,  85
Kameraet slukker uden varsel.	<ul style="list-style-type: none">• Batterierne er flade.• Kameraet har slukket automatisk for at spare på strømmen.• Kameraet eller batterierne er for kolde og kan ikke fungere korrekt.	22 96,  71  4
Skærmen er tom.	<ul style="list-style-type: none">• Kameraet er slukket.• Batterierne er flade.• Energibesparende standbyindstilling: Tryk på afbryderen, udløserknappen, -knappen, -knappen eller -knappen (videooptageknop).• Flashlampen blinker, når flashen oplades. Vent på, at flashen oplades.• Kamera og computer er forbundet via et USB-kabel.• Kamera og tv er forbundet via et A/V-kabel eller et HDMI-kabel.	23 22 2, 23 56 78, 83 78,  21





Problem	Årsag/løsning	
Det er svært at se skærmens indhold.	<ul style="list-style-type: none"> Juster skærmens lysstyrke. Skærmen er snavset. Rengør skærmen. 	96,  63  6
Dato og klokkeslæt for optagelsen er ikke korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis kameraets ur ikke er indstillet, blinker  ved optagelse af billeder og videoer. Billeder og videoer, som optages, før uret indstilles, dateres henholdsvis "00/00/0000 00:00" eller "01/01/2013 00:00". Indstil klokkeslættet og datoen med Tidszone og dato i opsætningsmenuen. Sammenlign jævnlige kameraets ur med mere nøjagtige ure, og indstil uret igen efter behov. 	18, 96,  60
Der vises ingen indikatorer på skærmen.	Skjul info. er valgt for Billedinfo. Vælg Vis info.	96,  63
Datoindfotografering ikke tilgængelig.	Tidszone og dato er ikke indstillet i opsætningsmenuen.	18, 96,  60
Datoen indfotograferes ikke på billeder, selvom Datoindfotografering er aktiveret.	<ul style="list-style-type: none"> Den aktuelle optageindstilling understøtter ikke Datoindfotografering. Datoen kan ikke indfotograferes på videoer. 	96,  65
Skærmen til indstilling af tidszone og dato vises, når kameraet tændes.	Urbatteriet er fladt. Alle indstillinger er blevet gendannet til deres standardværdier.	18, 21
Kameraets indstillinger er nulstillet.		
Kameraet bliver varmt.	Kameraet kan blive varmt under optagelse af videoer eller overførsel af billeder fra et Eye-Fi-kort i længere tid, eller når kameraet bruges i varme områder. Dette er ikke en funktionsfejl.	-

Problemer med optagelse


Problem	Årsag/løsning	
Kan ikke skifte til optageindstilling.	Tag HDMI-kablet eller USB-kablet ud.	78, 83,  21,  24
Der tages ingen billeder, når udløserknappen trykkes ned.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis kameraet er i billedvisningsindstilling, skal du trykke på -knappen, udløserknappen eller -knappen ( videoptageknop).• Tryk på MENU-knappen i menuvisning.• Batterierne er flade.• Flashen oplades, når flashlampen blinker.	30 3 22 56
Kan ikke tage 3D-billede.	Under visse forhold, for eksempel når motivet er mørkt, eller kontrasterne er lave, kan det andet billede muligvis ikke tages, eller 3D-billedet gemmes muligvis ikke.	–
Kameraet kan ikke fokusere.	<ul style="list-style-type: none">• Motivet er for tæt på. Prøv at optage med let autoindstilling, motivprogram Nærbillede eller makroindstilling.• Autofokus fungerer ikke korrekt med det tilsigtede motiv.• Indstil AF-hjælpelys i opsætningsmenuen til Auto.• Sluk kameraet, og tænd det igen.	36, 40, 59 71 96,  69 23







Problem	Årsag/løsning	
Billederne er slørede.	<ul style="list-style-type: none"> • Brug flash. • Forøg værdien for ISO-følsomhed. • Aktiver modvirkning af rystelser eller bevægelsesregistrering. • Brug BSS (best shot selector). 	54 65,  38 96,  67,  68 41, 65,  36 57
Der er lyse pletter på billeder, som tages med flash.	Flashen reflekteres af partikler i luften. Slå flashen ned.	5, 55
Flashen udløses ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Flashen er slået ned. • Der er valgt et motivprogram, hvor udløsning af flash ikke er valgt. • Til er valgt for Undgå lukkede øjne i menuen Smart-portræt. • En anden funktion, som begrænser flash, er aktiveret. 	5, 54 62 65,  41 66
Digital zoom kan ikke bruges.	<ul style="list-style-type: none"> • Du kan ikke bruge digital zoom i følgende situationer. <ul style="list-style-type: none"> - Når Portræt, Aftenportræt, Aftenlandskab, Modlys (når HDR er indstillet til Til), Let panorama, Kæledyrspor eller 3D-fotografering er valgt som motivprogram - Når indstillingen Smart-portræt er valgt - Når Kontinuerlig i optagemenuen er indstillet til Sportsmosaik 16 	38, 39, 40, 42, 43, 44, 45 49 65,  36
Billedindstilling ikke tilgængelig.	En anden funktion, som begrænser Billedindstilling , er aktiveret.	66
Der høres ingen lyd, når lukkeren udløses.	<ul style="list-style-type: none"> • Fra er valgt for Lydindstillinger > Lukkerlyd i opsætningsmenuen. Der høres ingen lyd i visse optageindstillinger, selvom Til er valgt. • Bloker ikke højttaleren. 	96,  70 2




Problem	Årsag/løsning	
AF-hjælpelyset lyser ikke.	Fra er valgt for AF-hjælpelys i opsætningsmenuen. AF-hjælpelyset lyser muligvis ikke afhængigt af det aktuelle motivprogram, eller når Auto er valgt.	96,  69
Billederne ser udtværede ud.	Objektivet er snavset. Rengør objektivet.	 6
Farverne er unaturlige.	Hvidbalance eller farveglød er ikke justeret korrekt.	41, 65,  33
Der vises tilfældigt spredte lyse pixels ("støj") på billedet.	Motivet er mørkt, så lukkertiden er for lang, eller ISO-følsomheden er for høj. Sådan reducerer du støj: <ul style="list-style-type: none"> • Brug flash. • Angiv en lavere indstilling for ISO-følsomhed. 	54 65,  38
Billederne er for mørke (undereksponerede).	<ul style="list-style-type: none"> • Flashen er slået ned, eller der er valgt en optageindstilling, hvor flashen ikke udløses. • Flashen er blokeret af din finger eller en anden genstand. • Motivet er uden for flashens rækkevidde. • Juster eksponeringskompensationen. • Forøg ISO-følsomheden. • Mотивet er i modlys. Vælg motivprogrammet Modlys, eller slå flashen op, og indstil den til  (udfyldningsflash). 	54 26 56 61 65,  38 42, 54
Billederne er for lyse (overeksponerede).	Juster eksponeringskompensationen.	61
Områder, der ikke indeholder røde øjne, korrigeres.	Når der tages billeder med  (auto med rød-øje-reduktion), eller når der tages billeder med Aftenportræt (enten i let autoindstilling eller motivprogram), og der anvendes udfyldningsflash med langtidssynkronisering og rød-øje-reduktion, kan rød-øje-reduktion i sjældne tilfælde blive anvendt på områder uden røde øjne. Brug Autoindstilling eller et andet motivprogram end Aftenportræt , vælg en anden flashindstilling end  (auto med rød-øje-reduktion), og prøv at tage et billede igen.	39, 54

Problem	Årsag/løsning	
Hudtone gøres ikke blødere.	<ul style="list-style-type: none"> Under nogle optageforhold kan hudtonen muligvis ikke gøres blødere. Anvend Blødere hudtone i billedvisningsmenuen på billeder med fire eller flere ansigter. 	51 76,  13
Lagring af billeder tager tid.	<p>Det kan tage længere tid at gemme billeder i følgende situationer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Når støjrreduktionsfunktionen bruges, for eksempel ved optagelse i mørke omgivelser Når flashindstillingen er  (auto med rød-øje-reduktion) Når Aftenportræt, Aftenlandskab eller Modlys (når HDR er indstillet til Til) er valgt som motivprogram Når funktionen Blødere hudtone anvendes under optagelse Når du bruger kontinuerlig optagelse 	– 56 39, 40, 42 38, 39, 65 65,  36

Problemer med billedvisning

Problem	Årsag/løsning	
Filen kan ikke vises.	<ul style="list-style-type: none"> Filen eller mappen blev overskrevet eller omdøbt på en computer eller på et kamera af en anden model. Dette kamera kan ikke afspille videoer, der er optaget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model. 	– 93
Der kan ikke zoomes ind på billedet.	<ul style="list-style-type: none"> Zoom under billedvisning kan ikke bruges til videoer, små billeder eller billeder, der er beskåret til 320 × 240 eller mindre. Dette kamera kan muligvis ikke zoome ind på billeder, der er taget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model. 3D-billeder kan ikke forstørres, når kameraet er tilsluttet via HDMI, og billederne vises i 3D. 	– – 45

Problem	Årsag/løsning	
Kan ikke bruge hurtigt retouchering, D-Lighting, blødere hudtone, filtereffekter, lille billede eller beskæring.	<ul style="list-style-type: none"> Disse indstillinger kan ikke bruges på videoer. Billeder, der er taget med Let panorama eller 3D-fotografering, kan ikke redigeres, og samme redigeringsfunktion kan ikke anvendes flere gange. Dette kamera kan ikke redigere billeder, der er taget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model. 	– 76,  10 76,  10
Kan ikke rotere billede.	Kameraet kan ikke rotere billeder, der er taget med et digitalkamera af et andet mærke eller en anden model, eller billeder, der er taget med 3D-fotografering .	45
Kan ikke redigere video.	<ul style="list-style-type: none"> Redigerede videoer kan ikke redigeres igen. Videoer kan ikke beskæres, så de er mindre end to sekunder. Redigeringsfunktionerne kan ikke bruges, hvis der ikke er tilstrækkelig ledig plads i den indbyggede hukommelse eller på hukommelseskortet. 	–
Billederne vises ikke på tv'et.	<ul style="list-style-type: none"> Videostandard eller HDMI i Tv-indstillinger er ikke indstillet korrekt i opsætningsmenuen. Der er sat kabler i HDMI-mikrostikket og USB/audio/video-udgangsstikket samtidig. Hukommelseskortet indeholder ingen billeder. Udskift hukommelseskortet. Fjern hukommelseskortet for at få vist billeder i den indbyggede hukommelse. 	97,  74 78, 83,  21,  24 16
Nikon Transfer 2 starter ikke, når kameraet tilsluttes.	<ul style="list-style-type: none"> Kameraet er slukket. Batterierne er flade. USB-kablet er ikke tilsluttet korrekt. Computeren registrerer ikke kameraet. Kontroller systemkrav. Computeren er ikke indstillet til at starte Nikon Transfer 2 automatisk. Du kan finde flere oplysninger om Nikon Transfer 2 i hjælpeoplysningerne i ViewNX 2. 	23 22 78, 83 – 80 83

Problem	Årsag/løsning	
Billeder, der skal udskrives, vises ikke.	<ul style="list-style-type: none"> • Hukommelseskortet indeholder ingen billeder. Udskift hukommelseskortet. • Tag hukommelseskortet ud for at udskrive billederne fra den indbyggede hukommelse. • Billeder, der er taget med motivprogram 3D-fotografering, kan ikke udskrives. 	16 16 45
Det er ikke muligt at vælge papirstørrelse på kameraet.	<p>Der kan ikke vælges en papirstørrelse på kameraet i følgende situationer, selvom der udskrives på en PictBridge-kompatibel printer. Vælg papirstørrelse med printeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Printeren understøtter ikke de papirstørrelser, der specificeres af kameraet. • Printeren vælger automatisk papirstørrelsen. 	78,  27,  28 –

Specifikationer

Nikon COOLPIX L820-digitalkamera

Type	Kompakt digitalkamera
Antal effektive pixels	16,0 millioner
Billedsensor	¹ / _{2,3} CMOS, ca. 16,79 millioner pixels i alt
Objektiv	NIKKOR-objektiv med 30x optisk zoom
Brændvidde	4,0–120 mm (billedvinkel svarende til et 22,5–675 mm objektiv i formatet 35mm [135])
Blændeværdi	f/3–5,8
Konstruktion	12 elementer i 9 grupper (2 ED-objektivelementer)
Digital zoomforstørrelsesgrad	Op til 4x (billedvinkel svarende til et ca. 2700 mm objektiv i formatet 35mm [135])
Modvirkning af rystelser (VR)	Kombination af objektivforskydning og elektronisk VR (stillbilleder), objektivforskydning (videoer)
Reduktion af bevægelsessløring	Bevægelsesregistrering (stillbilleder)
Autofokus (AF)	Kontrastbaseret AF
Fokusområde	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Ca. 50 cm –∞,• [T]: Ca. 1,5 m –∞• Makroindstilling: Ca. 1 cm (når zoom er indstillet til midterste position)–∞ (alle afstande er målt fra midten af objektivets forside)
Valg af fokuspunkt	Center, ansigtsregistrering
Skærm	7,5 cm (3"), ca. 921.000 punkter, vidvinkel TFT LCD med antireflekterende belægning og justering af lysstyrke i 5 niveauer
Søgerdækning (optageindstilling)	Ca. 97% vandret og 97% lodret (i forhold til faktisk billede)
Søgerdækning (billedvisningsindstilling)	Ca. 100% vandret og 100% lodret (i forhold til faktisk billede)

Opbevaring	
Lagringseenhed	Indbygget hukommelse (approx. 65 MB), SD/SDHC/SDXC memory card
Filsystem	DCF-, Exif 2.3-, DPOF- og MPF-kompatibelt
Filformater	Stillebilleder: JPEG 3D-billeder: MPO Videoer: MOV (Video: H.264/MPEG-4 AVC, Audio: AAC stereo)
Billedstørrelse (pixels)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (høj) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592]
ISO-følsomhed (standardudgangsfølsomhed)	<ul style="list-style-type: none"> • ISO 125–1600 • ISO 3200 (tilgængelig ved brug af autoindstilling)
Eksposering	
Lysmålingsindstilling	Matrix, centervægtet (digital zoom mindre end 2x), spot (digital zoom 2x eller mere)
Eksposeringskontrol	Programmeret automatisk eksposering og eksposeringskompensation (–2,0 – +2,0 EV i intervaller på 1/3 EV)
Lukker	
Lukkertid	<ul style="list-style-type: none"> • 1/1500–1 sek. • 1/4000 sek. (maksimal hastighed under kontinuerlig optagelse med høj hastighed) • 4 sek. (når motivprogram er indstillet til Fyrværkeri)
Blændeåbning	
Område	2 trin (f/3 og f/6 [W])
Selvuløser	Ca. 10 sek.

indbygget flash	
Område (ISO-følsomhed: Auto)	[W]: Ca. 0,5–6,0 m [T]: Ca. 1,5–6,0 m
Flashstyring	TTL-autoflash med monitor præ-flash
Forbindelse	Hi-Speed USB
Dataoverførselsprotokol	MTP, PTP
Videoudgang	Der kan vælges mellem NTSC og PAL
HDMI-udgang	Der kan vælges mellem Auto, 480p, 720p og 1080i
I/O-stik	Audio-/video-udgang (A/V), digital I/O (USB) HDMI-mikrostik (type D) (HDMI-udgang), jævnstrømsindgangsstik
Understøttede sprog	Arabisk, bengalsk, kinesisk (forenklet og traditionelt), tjekkisk, dansk, hollandsk, engelsk, finsk, fransk, tysk, græsk, hindi, ungarsk, indonesisk, italiensk, japansk, koreansk, marati, norsk, persisk, polsk, portugisisk (europæisk og brasiliansk), rumænsk, russisk, spansk, svensk, telugu, tamil, thai, tyrkisk, ukrainsk, vietnamesisk
Strømkilder	<ul style="list-style-type: none"> • LR6/L40 alkaliebatteri (størrelse AA) × 4 • FR6/L91 litiumbatteri (størrelse AA) × 4 • Genopladeligt EN-MH2 Ni-MH-batteri (købes separat) × 4 • Lysnetadapter EH-67 (købes separat)
Batteribrugstid¹	
Stillbilleder	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 320 billeder ved brug af alkaliebatterier • Ca. 870 billeder ved brug af litiumbatterier • Ca. 540 ved brug af EN-MH2-batterier
Videor (faktisk batteribrugstid for optagelse)²	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 1 time 5 min. ved brug af alkaliebatterier • Ca. 3 timer 25 min. ved brug af litiumbatterier • Ca. 1 time 50 min. ved brug af EN-MH2-batterier
Stativgevind	1/4 (ISO 1222)
Mål (B × H × D)	Ca. 111,0 × 76,3 × 84,5 mm (uden fremspringende dele)
Vægt	Ca. 470 g (inkl. batterier og et hukommelseskort)

Anvendelsesområde

Temperatur

0°C til 40°C

Luftfugtighed

85% eller mindre (ingen kondensering)

- Medmindre andet er angivet, er alle tal baseret på friske LR6/L40-alkalinebatterier (størrelse AA) og en omgivende temperatur på 23 ± 3 °C som angivet af the CIPA (Camera and Imaging Products Association; sammenslutning for kamera- og billedprodukter).
- ¹ Tal baseret på the CIPA (Camera and Imaging Products Association; sammenslutning for kamera- og billedprodukter) standarder til måling af kamerabatteriers varighed. Ydeevne for stillbilleder målt under følgende testforhold: **16m 4608x3456** valgt for **Billedindstilling**, zoom justeret ved hver optagelse og flash affyret ved hver anden optagelse. Videooptagetiden er baseret på, at **1080 60p 1080 ★/30p** er valgt for **Videoindstillinger**. Tallene kan variere afhængig af brug, tiden mellem optagelser og længden af den tid, hvor menuer og billeder vises.
De medfølgende batterier er kun til prøvebrug. De angivne tal for litiumbatterier er målt ved brug af almindelige FR6/L91 Energizer(R) Ultimate-litiumbatterier (størrelse AA).
- ² Enkelte videofiler kan ikke være større end 4 GB eller længere end 29 minutter. Optagelsen kan slutte, før denne grænse nås, hvis kameraets temperatur bliver høj.



Specifikationer

- Nikon kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl i denne brugervejledning.
- Produktets udseende og dets specifikationer kan ændres uden varsel.

Godkendte hukommelseskort

Nedenstående SD-hukommelseskort (Secure Digital) er testet og godkendt til brug i dette kamera.

- Hukommelseskort med en SD-hastighedsklasse på 6 eller hurtigere anbefales til optagelse af videoer. Hvis du bruger et hukommelseskort med en lavere hastighedsklasse, kan videooptagelsen stoppe uventet.

	SD-hukommelseskort	SDHC-hukommelseskort ²	SDXC-hukommelseskort ³
SanDisk	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB ¹	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

¹ Hvis hukommelseskortet bruges med en kortlæser eller lignende, skal du kontrollere, at enheden understøtter kort med 2 GB.

² SDHC-kompatibelt.

Hvis hukommelseskortet bruges med en kortlæser eller lignende, skal du kontrollere, at enheden understøtter SDHC.

³ SDXC-kompatibelt.

Hvis hukommelseskortet bruges med en kortlæser eller lignende, skal du kontrollere, at enheden understøtter SDXC.

- Kontakt producenten for at få nærmere oplysninger om ovennævnte kort. Vi kan ikke garantere kameraets funktion, hvis du bruger hukommelseskort fra andre producenter.



Understøttede standarder

- **DCF:** Design Rule for Camera File System er en udbredt standard, der anvendes inden for digitalkameraindustrien for at sikre kompatibilitet mellem de forskellige kameramærker.
- **DPOF:** Digital Print Order Format er en industristandard, som gør det muligt at udskrive billeder fra udskriftsbestillinger på hukommelseskortet.
- **Exif version 2.3:** Exchangeable Image File Format (Exif) version 2.3 til digitale stillbilledkameraer er en standard, som gør det muligt at bruge oplysninger, der er gemt sammen med billeder, til at optimere farvegengivelsen ved udskrivning på Exif-kompatible printere.
- **PictBridge:** En standard, der er udviklet i samarbejde med digitalkamera- og printerindustrien, som gør det muligt at udskrive billeder direkte på en printer uden at slutte kameraet til en computer.

AVC Patent Portfolio License

Dette produkt er licenseret under AVC Patent Portfolio License til en forbrugers personlige og ikke-kommercielle til at (i) kode video i overensstemmelse med AVC-standarden ("AVC video") og/eller (ii) afkode AVC-video, som er blevet kodet af en forbruger i forbindelse med personlig og ikke-kommerciel aktivitet og/eller er tilvejebragt fra en videoudbyder med licens til tilvejebringelse af AVC video.

Ingen licens er tildelt og vil ikke være underforstået til nogen anden brug.

Yderligere oplysninger kan fås hos MPEG LA, L.L.C.

Se <http://www.mpegla.com>.

Oplysninger om varemærker

- Microsoft, Windows og Windows Vista er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.
- Macintosh, Mac OS og QuickTime er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. iFrame-logoet og iFrame-symbolet er varemærker tilhørende Apple Inc.
- Adobe og Acrobat er registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Inc.
- Logoerne SDXC, SDHC og SD er varemærker tilhørende SD-3C, LLC.
- PictBridge er et varemærke.
- HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Alle andre varemærker, som er nævnt i denne brugervejledning eller i den dokumentation, der fulgte med dit Nikon-produkt, er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere.

FreeType-licens (FreeType2)

Dele af denne software er ophavsretligt beskyttet © 2013 af Projektet FreeType ("www.freetype.org"). Alle rettigheder forbeholdes.

MIT-licens (Harfbuzz)

Dele af denne software er ophavsretligt beskyttet © 2013 af Projektet Harfbuzz ("<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>"). Alle rettigheder forbeholdes.

Indeks

Symboler

AE/AF-L	45
Autoindstilling.....	52
Billedvisningsindstilling.....	30
Billedvisningsknap.....	3, 30
Eksponeringskompensation.....	61
Flashindstilling.....	54
Hjælp.....	38
Indstillingen Smart-portræt.....	49
MENU -knap.....	3, 6, 64, 76, 91, 96
-knap (anvend indstilling).....	3
-knap (pop op-flashknap).....	2, 5, 54
Let autoindstilling.....	36
Makroindstilling.....	59
Miniaturevisning.....	75
Motivprogram.....	37
Opsætningsmenu.....	96, 59
Optageindstillingsknap.....	3
Selvudløser.....	57
Sletteknap.....	3, 32
SO Specialeffektindstilling.....	47
T Telefoto.....	27
Videoptageknap.....	3
W Vidvinkel.....	27
Q Zoom under billedvisning.....	74
Numerisk	
3D-billeder.....	45, 83

3D-fotografering 3D	45
A	
A/V-indgangsstik.....	21
A/V-kabel.....	21
Afbryder/tændt-lampe.....	2, 22, 23
AF-hjælpelys.....	2, 96, 69
Afspilning.....	30, 92
Afspilning af video.....	92
Aftenlandskab	40
Aftenportræt	39
Alkalinebatterier.....	14
Ansigtsregistrering.....	68
Antal resterende billeder.....	22, 32
Audio-/videindgangsstik.....	79
Audio-/videokabel.....	79
Auto sluk.....	23, 96, 71
Autofokus.....	60, 71
Autofokusindstilling.....	91, 58
Autoindstilling.....	52
Automatisk flash.....	55
B	
Batteri.....	14, 21
Batterikammer.....	3
Batteriniveau.....	22
Batterioplader.....	85
Batteritype.....	97, 82
Beskyt.....	76, 46

Beskæring.....	74,	17	
Best shot selector	41,	36	
Bevægelsesregistrering	96,	68	
Billedindstilling.....	65,	31	
Billedinfo		63	
Billedvisning.....		63	
Billedvisning af Let panorama.....		5	
Billedvisningsindstilling		30	
Billedvisningsknap	3, 30		
Billedvisningsmenu.....	76,	42	
Blinkeadvarsel	97,	75	
Blændeværdi		29	
Blødere hudtone.....	65, 76,	13,	40
BSS	41,	36	

C

Computer.....		79, 83
Cyanotype.....	65,	39

D

Dato og klokkeslæt.....	18, 96,	60
Datoformat	19,	60
Datoindfotografering.....	21, 96,	65
Digital zoom		27
Direct print.....	79,	23
D-Lighting.....	76,	12
DPOF		21
DPOF-udskrift.....		30
DSCN		83
Dvaleindstilling.....		71
Dæksel til batterikammer/hukommelseskort		3, 16

Dæksel til jævnstrømsindgangsstik		3
---	--	---

E

Eksponeringskompensation.....		61	
Ekstraudstyr.....		85	
Enkelt AF	91,	58	
Enkeltbilledoptagelse	65,	36	
EN-MH2.....		85,	4
Eye-Fi-overførsel.....	97,	77	

F

Farveindstillinger	65,	39	
Fest/Indendørs		39	
Filnavn		83	
Filtereffekter.....	76,	14	
Filtypenavn.....		83	
Firmwareversion.....	97,	82	
Flash.....		2, 54	
Flashindstilling.....		54	
Flashlampe	3, 56		
Fokus		28, 68	
Fokusindikator.....		9	
Fokuslås		70	
Fokuspunkt.....		28	
Formater hukommelseskort	17, 96,	72	
Formater indbygget hukommelse		96,	72
Formatering.....	17, 96,	72	
Forudind. manuel.....		34	
FSCN		83	
Fuldskærmsvisning.....		30	
Fyrværkeri		41	

G

Genopladelige nikkelmetal-hybrid-batterier	14
Genopladeligt batteri.....	85

H

HDMI.....	74
HDMI 3D-udgang.....	74
HDMI-enhedsstyring.....	74
HDMI-kabel.....	79, 21
HDMI-mikrostik.....	2
High Key	47
Hjælp.....	38
HS-video.....	91, 54, 56
Hukommelseskapacitet.....	22
Hukommelseskort.....	16, 20
Hukommelseskortplads.....	3, 16
Hurtig retouchering.....	76, 11
Hvidbalance.....	65, 33
Højtaler.....	2

I

Id.....	83
Indbygget hukommelse.....	17
Indbygget mikrofon (stereo).....	2
Indfotoografering af dato og klokkeslæt	21, 65
Indstilling af udskriftsbestilling	21, 43, 44
Indstillingen Smart-portræt.....	49
ISO-følsomhed.....	65, 38

J

JPG.....	83
Jævnstrømsindgangsstik.....	3

K

Kalendervisning.....	75
Komprimeringsgrad.....	31
Konstant AF.....	91, 58
Kontinuerlig optagelse.....	65, 36
Kopier.....	76, 50
Kæledyrsportr. auto udl.....	44
Kæledyrsportræt	44























L





Landskab	38
Langtidssynkronisering.....	55
Let autoindstilling.....	36
Let panorama	43, 2
Levende farver.....	65, 39
Lille billede.....	76, 16
Litiumbatterier.....	14
Low Key	47
Lukkerlyd.....	70
Lukkertid.....	29
Lyd ved betjening.....	70
Lydindstillinger.....	96, 70
Lydstyrke.....	93
Lysbilledshow.....	76, 45
Lysnetadapter.....	15, 85
Lysstyrke.....	63

M

Mad	41
-----	----

Makroindstilling	59	Pop op-flashknap	2, 5, 54
Mappenavn	83	Portræt 	38
Menuen Smart-portræt	64, 40	Printer	79, 23
Miniaturevisning	75	R	
Modlys 	42	Redigering af videoer	19
Modvirkning af rystelser (VR)	96, 67	Reduktion af vindstøj	91, 58
Motivprogram	37	Rem	4
MOV	83	Roter billede	76, 49
MPO	83	RSCN	83
Multivælger	3	Rød-øje-reduktion	55, 56
Museum 	41	S	
N		S/h affotografering 	41
Nikon Transfer 2	82, 83	Sekvensvisningsindstillinger	
Nulstil alle	97, 78	76, 6, 52
Nærbillede 	40	Selektiv farve 	47
O		Selvdløser	57
Objektiv	2, 16	Selvdløserlampe	2, 58
Opstartsbillede	96, 59	Sepia	65, 39
Opsætningsmenu	96, 59	Sidezoomknap	2, 27
Optageindstillingsknap	3	Skumring/morgengry 	40
Optagelse	22, 26, 28	Skærm	3, 8, 6
Optagelse af videoer	88	Skærmindstillinger	96, 63
Optagelse af videoer i slowmotion		Slet	32
.....	91, 54, 56	Smil-timer	65, 41
Optagemenu	64, 31	Sne 	39
Optisk zoom	27	Softfilter SO	47
P		Solnedgang 	40
Panorama Maker	82	Sommertid	19, 62
Papirstørrelse	27, 28	Sort-hvid	65, 39
PictBridge	79, 23, 21	Specialeffektindstilling	47

Sport 	38
Sportsmosaik 16 	37
Sprog/Language.....	97, 
SSCN.....	 83
Standardfarve.....	65, 
Stativgevind.....	3, 
Stikdæksel.....	2
Strand 	39
Strøm.....	22, 23
I	
Tidsforskel.....	 61
Tidszone.....	19, 
Tidszone og dato.....	18, 96, 
Tryk halvt ned.....	29
Tv.....	79, 
Tv-indstillinger.....	97, 
U	
Udfyldningsflash.....	55
Udløserknap.....	2, 28
Udskriftsbestilling.....	76, 
Udskriv.....	76, 79,  26,  28, 
Undgå lukkede øjne.....	65, 
USB-/A/V-udgangsstik.....	2,  21, 
USB-kabel.....	78, 83, 
USB-stik og audio-/videoudgang.....	78, 83
V	
Videoindstillinger.....	91, 
Videomenu.....	91, 
Videoptageknap.....	3
Videoptagelse.....	88

Videoptagetid.....	88, 
Videostandard.....	 74
ViewNX 2.....	80, 81
Vælg nøglebilledet.....	77,  6, 
Z	
Zoom.....	27
Zoom ind.....	27
Zoom ud.....	27
Zoom under billedvisning.....	74
Zoomknap.....	2, 27

Ø

Øsken til kamerarem.....	2
--------------------------	---



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

Denne vejledning må ikke gengives, hverken helt eller delvist, i nogen form (med undtagelse af korte citater i faglige artikler eller anmeldelser) uden skriftlig tilladelse fra NIKON CORPORATION.

NIKON CORPORATION

© 2013 Nikon Corporation



CT3A01(1E)
6MN1411E-01